Ohjainten asentaminen

Ohjelmien asentaminen

Natural Color

SyncMaster 711MP

Tutustu seuraaviin turvaohjeisiin.
Niitä noudattamalla voit ehkäistä mahdollisia omaisuus- tai henkilövahinkoja.

Varoitukset ja huomautukset

Tämän symbolin ohjeiden noudattamatta jättäminen saattaa tuottaa fyysistä vahinkoa tai vaurioita välineistölle.

Huomautuskäytännöt

Kielletty

Tärkeää aina lukea ja ymmärtää.

Ei saa purkaa

Irrota johto virtalähteest

Älä koske

Maadoitettu sähköiskun estämiseksi

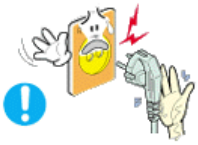
Virta

Jos laitetta ei käytetä pitkään aikaan, säädä PC DPMS-asetukselle. Jos näytönsäästäjä on käytössä, säädä se aktiivinäyttömoodille.

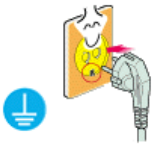
Pikavalinta Anti-afterimage Instruction (Ohjeita kuvan palamisen varalta) -kohtaan.

Älä käytä vahingoittunutta tai löyhää pistoketta.

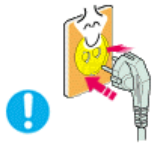
- Se saattaa aiheuttaa sähköiskun tai tulipalon.



- **Älä vedä pistoketta ulos johdosta äläkä koske pistokkeeseen märin käsin.**
  - Se saattaa aiheuttaa sähköiskun tai tulipalon.

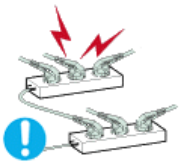


- **Käytä vain kunnolla maadoitettua pistoketta ja pistorasiaa.**
  - Huono maadoitus saattaa aiheuttaa sähköiskun tai laitevaurioita.



- **Kiinnitä pistoke hyvin, jotta se ei pääse irtoamaan.**
  - Huonosta liitännästä saattaa olla seurauksena tulipalo.

- **Älä taivuta pistoketta ja johtoa liikaa äläkä laita painavia esineitä niiden päälle, sillä se voi aiheuttaa vaurioita.**
  - Tämä saattaa aiheuttaa sähköiskun tai tulipalon.



- **Älä liitä liian montaa jatkojohtoa tai pistoketta yhteen pistorasiaan.**
  - Se saattaa aiheuttaa tulipalon.

Asennus

Neuvottele asiasta valtuutetun huoltoliikkeen kanssa, jos laite asennetaan johonkin seuraavista paikoista: pölyiset paikat tai paikat, joissa käytetään kemikaaleja, erittäin kylmät ja kuumat paikat, erittäin kosteat paikat tai lentokentät ja asemat, joissa laite altistuu jatkuvalle käytölle vuorokauden ympäri.

Jos näin ei tehdä, näyttö saattaa vaurioitua vakavasti.

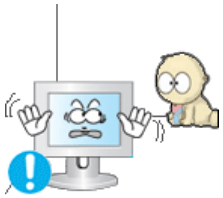
- **Monitori tulee sijoittaa paikkaan, jossa on alhainen kosteus ja mahdollisimman vähän pölyä.**
  - Muuten seurauksena saattaa olla sähköisku tai monitorin sisäinen tulipalo.

- **Älä pudota monitoria liikuttaessasi sitä.**

- Se saattaa vahingoittaa sekä laitetta että ihmistä.

- **Asenna monitorin jalusta televisiokaappiin tai hyllyyn niin, että jalusta ei ulotu kaapin tai hyllyn reunan yli.**
  - Laitteen pudottaminen voi vaurioittaa laitetta tai aiheuttaa vammoja.

- **Älä aseta laitetta epävakaalle tai pinnaltaan pienelle alustalle.**
  - Aseta tuote tasaiselle ja vakaalle alustalle, sillä se saattaa muuten pudota ja vahingoittaa ohikulkevia ihmisiä, erityisesti lapsia.



- **Älä aseta laitetta lattialle.**
  - Muut, erityisesti lapset saattavat kompastua siihen.

- **Pidä tulenarat esineet, kuten kynttilät, hyönteismyrkyt ja tupakat kaukana tuotteesta.**
  - Muuten se voi aiheuttaa tulipalon.

- **Pidä lämmityslaitteet kaukana virtajohdosta.**
  - Sulanut johdon suojakuori saattaa aiheuttaa sähköiskun tai tulipalon.

- **Älä asenna tuotetta huonosti tuuletettuihin paikkoihin, kuten kirjahyllyyn tai komeroon.**
  - Laitteen sisäisen lämpötilan kohoaminen saattaa aiheuttaa tulipalon.

- **Laita monitori varovasti alas.**
  - Se saattaa vaurioitua tai mennä rikki.

- **Älä laita monitoria käännettynä kuvaruutu pinta alaspäin.**
  - TFT-LCD-pinta saattaa vahingoittua.

- **Seinakonsooli paigaldamiseks pöörduge kvalifitseeritud tehniku poole.**

- Ebapädeva isiku poolt teostatud paigaldustööd võivad põhjustada vigastusi.
- Kasutage alati paigaldusseadet (vt. kasutusjuhendit).

Asenna laite riittävän kauas (yli 10 cm:n etäisyydelle) seinästä, jotta sen ilmanvaihto toimii hyvin.

- Huono ilmanvaihto voi nostaa lämpötilaa laitteen sisällä, jolloin osien käyttöikä lyhenee ja laitteen toiminta heikkenee.

Estä sadeveden valuminen ulkoantennin kaapelia pitkin sisälle taloon sijoittamalla kaapeli siten, että kaapelin näkyvissä oleva osa on matalammalla kuin sen sisääntulokohta.

- Sadeveden pääseminen sisään laitteeseen saattaa aiheuttaa sähköiskun tai tulipalon.

Jos käytät ulkoantennia, tarkista, että se on riittävän kaukana ympäristön sähköjohtoihin nähden. Antenni ei saa joutua kosketuksiin sähköjohtojen kanssa, jos se sattuu irtoamaan esimerkiksi kovan tuulen vuoksi.

- Kaatunut antenni saattaa aiheuttaa vamman tai sähköiskun.

Puhdistus

Puhdistaaksesi monitorin kuoren tai LCD pinnan, pyyhi hieman kostetulla, pehmeällä kangasliinalla.

Älä ruiskuta puhdistusainetta suoraan monitoriin.

- Se saattaa aiheuttaa vaurioita, sähköiskun tai tulipalon.

Käytä suositeltua puhdistusainetta ja pehmeää kangasliinaa

Jos liitos pistokkeen ja nastan välillä on pölyinen tai likainen, puhdista se kunnolla kuivalla kangasliinalla.

- Likainen liitos saattaa aiheuttaa sähköiskun tai tulipalon.

Huolehdi laitteen irrottamisesta verkosta ennen puhdistamista.

- Tästä saattaa muussa tapauksessa olla seurauksena sähköisku tai tulipalo.

Irrota pistoke pistorasiasta ja pyyhi tuote pehmeällä ja kuivalla liinalla.

- Älä käytä kemikaaleja, kuten vahaa, bentseeniä, alkoholia, ohenteita, hyönteismyrkkyjä, ilmanraikastimia, voiteluaineita tai puhdistusaineita.

Laite on puhdistettava sisäpuolelta kerran vuodessa, voit ottaa yhteyttä huoltoon tai asiakaspalveluun huollon tilaamiseksi.

- Pidä laitteen sisäosat puhtaina. Laitteen sisäosiin pitkän ajan kuluessa kerääntynyt pöly saattaa aiheuttaa laitteen toimintahäiriön tai tulipalon.

Muuta

Älä irrota koteloa (tai taustalevyä).

- Tämä saattaa aiheuttaa sähköiskun tai tulipalon.
- Jätä huolto pätevälle huolto henkilöstölle.

Jos monitorisi ei toimi kunnolla - varsinkin, jos siitä lähtee epätavallisia ääniä tai hajuja, irrota pistoke välittömästi ja ota yhteys valtuutettuun jälleenmyyjään tai huolto on.

- Se saattaa aiheuttaa sähköiskun tai tulipalon.

Älä säilytä tuotetta paikoissa, joissa se joutuu alttiiksi öljylle, savulle tai kosteudelle. Älä myöskään asenna sitä ajoneuvon sisälle.

- See võib põhjustada tõrkeid, elektrilöögi või tulekahju.
- Olge eriti ettevaatlik, kasutades monitori vee läheduses või vabas õhus, kus seade võib kokku puutuda lumega või jääda otsese päikesevalguse kätte.

Kui monitor kukub maha või selle korpus kahjustub, lülitage seade välja ja ühendage võrgupistik seinakontaktist lahti.
Võtke ühendust Teeninduskeskusega.

- Monitor võib töötada tõrgetega, põhjustades elektrilöögi või tulekahju.

Äikese ja müristamise ajal lahutage monitor vooluvõrgust ja hoiduge seadet teatud aja jooksul kasutamast.

- Monitor võib töötada tõrgetega, põhjustades elektrilöögi või tulekahju.

Älä yritä liikuttaa monitoria vetämällä johdosta tai signaalikaapelista.

- Se saattaa aiheuttaa särkymisen, sähköiskun tai tulipalon johtuen kaapelin vaurioitumisesta.

Älä siirrä monitoria oikealle tai vasemmalle vetämällä vain johdosta tai signaalikaapelista.

- Se saattaa aiheuttaa särkymisen, sähköiskun tai tulipalon johtuen kaapelin vaurioitumisesta.

Älä peitä monitorin ilmanvaihtoaukkoja.

- Riittämätön ilmanvaihto saattaa aiheuttaa käyttöhäiriön tai tulipalon.

Ärge asetage monitorile veeanumaid, keemiatooteid ega väikseid metallesemeid.

- See võib põhjustada tõrkeid, elektrilöögi või tulekahju.
- Jos monitoriin pääsee vieraita aineita, irrota virtajohto ja ota yhteyttä huoltoon.

Säilytä tuote kaukana helposti syttyvistä kemiallisista suihkeista tai tulenaroista aineista.

Älä koskaan laita mitään metallista monitorin aukkoihin.

- Tämä saattaa aiheuttaa sähköiskun, tulipalon tai vamman.

Älä työnnä ilmanvaihtoaukkoihin tai kuuloke- ja AV-liittimiin metalliesineitä, kuten puikkoja, metallilankaa tai poranterää, tai syttyvää materiaalia, kuten paperia tai tulitikkuja.

- Tästä voi olla seurauksena sähköisku tai tulipalo. Jos laitteeseen pääsee vieraita aineita tai vettä, katkaise laitteesta virta, irrota virtajohto pistorasiasta ja ota yhteys huoltoon.

Jos näytössä on pitkään pysäytetty kuva, kuvassa saattaa esiintyä häiriöitä tai se on epäselvä.

- Ota käyttöön virransäästäjä tai aseta näytönsäästäjäksi liikkuva kuva, kun et käytä näyttöä vähään aikaan.

Seadke eraldusvõime ja sagedus antud mudeli jaoks sobivale tasemele.

- Eraldusvõime ja sageduse ebaõigelt valitud seaded võivad kahjustada nägemist.

17 tuumainen - 1280 X 1024

- **Kuulareid kasutades hoidke helitugevus sobival tasemel.**
  - Liiga valjud heliefektid võivad kahjustada kuulmist.

- **Monitorin jatkuva katsominen liian läheltä voi heikentää näköä.**

- **Voit ehkäistä silmien väsymistä pitämällä näyttöpäätteellä työskentelyn aikana vähintään viiden minuutin tauon kerran tunnissa.**

- **Älä asenna laitetta epävakaalle tai epätasaiselle alustalle tai tärinälle alttiiseen paikkaan.**
  - Laitteen pudottaminen voi vaurioittaa laitetta tai aiheuttaa vammoja. Jos laitetta käytetään tärinälle alttiissa paikassa, sen käyttöikä voi lyhentyä tai laite voi syttyä palamaan.

- **Kun siirrät monitoria, katkaise siitä virta ja irrota sen virtajohto. Varmista, että kaikki kaapelit, mukaanlukien antennikaapeli ja muiden laitteiden liittämiseen käytetyt kaapelit, on irrotettu laitteesta, ennen kuin siirrät sitä.**
  - Kaapelin irrottamatta jättäminen saattaa aiheuttaa vahingon, josta voi seurata tulipalo tai sähköisku.

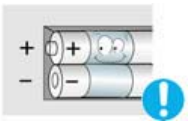
- **Pidä tuote poissa lasten ulottuvilta, sillä he saattavat vahingoittaa tuotetta tarttumalla siihen.**
  - Putoava tuote saattaa aiheuttaa fyysistä vahinkoa ja johtaa jopa kuolemaan.

- **Jos et aio käyttää tuotetta pidemmän aikaa, pidä se verkosta irrotettuna.**
  - Muussa tapauksessa kerääntynyt lika tai heikentynyt eristys saattavat erittää lämpöä, josta saattaa olla seurauksena sähköisku tai tulipalo.

- **Älä aseta lasten suosikkiesineitä (tai mitään muuta, jota he saattavat pitää houkuttelevana) tuotteen päälle.**
  - Lapset saattavat kiivetä tuotteen päälle päästäkseen käsiksi esineeseen. Tuote saattaa pudota ja aiheuttaa fyysistä vahinkoa tai johtaa jopa kuolemaan.

- **Huolehdi käytetyistä paristoista. Varo, että pienet lapset eivät niele paristoja. Pidä paristot pois lasten ulottuvilta.**

- Pariston niellyt lapsi on vietävä välittömästi lääkäriin.

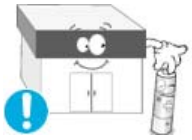


Kun vaihdat paristoja, varmista, että kytket paristot napaisuuden (+ / -) suhteen oikein. Paristojen oikea asento näkyy paristokotelosta.

- Napaisuuden suhteen väärin asetut paristot saattavat aiheuttaa paristojen vuotamisen tai hajoamisen, mistä voi seurata tulipalo, onnettomuus tai likaantuminen (vahinko).

Käytä vain määrättyjä standardiparistoja. Älä käytä samaan aikaan vanhoja ja täysin uusia paristoja.

- Saattavat aiheuttaa paristojen vuotamisen tai hajoamisen, mistä voi seurata tulipalo, onnettomuus tai likaantuminen (vahinko).



Akkua (ja ladattavia paristoja) ei luokitella tavalliseksi jätteeksi, ja ne on kierrätettävä. Asiakakkaan velvollisuus on akun käyttäjänä palauttaa käytetyt akut tai ladattavat paristot kierrätykseen.

- Asiakas voi palauttaa akun tai paristot lähimpään julkiseen kierrätyspisteeseen tai liikkeeseen, joka myy kyseistä akku- tai paristotyyppiä.

Ole hyvä ja varmista, että seuraavat tavarat ovat pakattu monitorisi kanssa.
Jos pakkauksen sisällössä on puutteita, ota yhteys jälleenmyyjääsi.
Ota yhteys paikalliseen jälleenmyyjään, kun haluat ostaa lisälaitteita.

Purkaminen pakkauksesta

Monitori

Manuaalinen

Pika-asennusopas

Takuukortti
(Ei saatavana kaikilla alueilla)

Käyttöopas,näytönohjain, Natural Color -ohjelmisto(sisältyvät asennus-CD-levyyn)

kaapeli

D-Sub -kaapeli

Virtajohto

Äänikaapelit

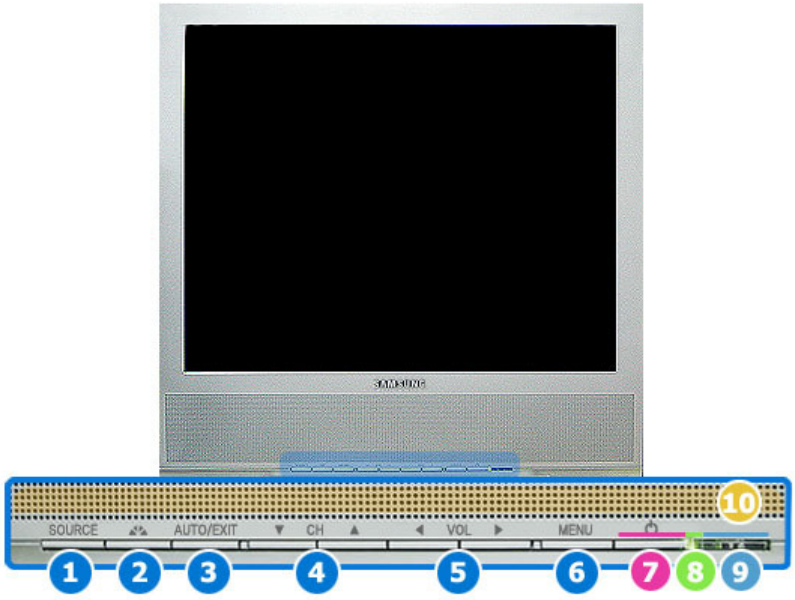
Muuta

Kaukosäädin

paristot (kaksi AAA-kokoista paristoa)

Liitin
[For example]

Etuosa



1. SOURCE
2. MagicBright™ [🌄]
3. AUTO/EXIT
4. ▼CH▲
5. ◀VOL▶
6. MENU
7. Virtapainike[⏻]
8. Virtamerkkivalo
9. Kaukosäädinsignaalin tunnistin
10. kaiutin

1. **SOURCE**
   Painamalla tätä painiketta voit vaihtaa PC-tilasta Video-tilaan.
   Lähdettä voi muuttaa vain ulkoisissa laitteissa, jotka on kytketty sillä hetkellä monitoriin.
   Vaihteleminen näyttötilojen välillä:
   [PC] → [TV] → [Ext.] → [AV] → [S-Video]
   >>Napsauttamalla tätä voit nähdä animaatioleikkeen.
   Lisätietoja > Lähetysjärjestelmät

2. **MagicBright™ [ ]**
   MagicBright™ on uusi toiminto, jonka avulla näyttöä voidaan säätää jopa kaksi kertaa tavanomaista kirkkaammaksi ja selkeämmäksi.
   Paina painiketta uudelleen ja selaa läpi käytettävissä olevat ennalta määritetyt tilat.
   (Entertain → Internet → Text → Custom)
   >>Napsauttamalla tätä voit nähdä animaatioleikkeen.
   - Käytettävissä vain PC-tilassa.
3. **AUTO / EXIT**
   AUTO : Näyttö säätää itsensä automaattisesti, kun painat automaattipainiketta.
   >>Napsauttamalla tätä voit nähdä animaatioleikkeen.
   - Käytettävissä vain PC-tilassa.
   EXIT : Sulkee valikon näytön.
4. **▼CH▲**
   Voit siirtyä pystysuunnassa valikon kohdasta toiseen tai säätää valitsemiasi valikon arvoja. Televisiotilassa valitsee TV-kanavan.
   >>Napsauttamalla tätä voit nähdä animaatioleikkeen.
5. **◀VOL▶**
   Voit siirtyä vaakasuunnassa valikon kohdasta toiseen tai säätää valitsemiasi valikon arvoja. Voit säätää myös äänenvoimakkuutta.
   >>Napsauttamalla tätä voit nähdä animaatioleikkeen.
6. **MENU**
   Avaa näyttövalikko ja mene taaksepäin aikaisempaan valikkoon painamalla painiketta.
7. **Virtapainike[ ]**
   Voit käynnistää tai sammuttaa näytön tämän painikkeen avulla.
8. **Virtamerkkivalo**
   Valo syttyy, kun virta kytketään päälle. Lisätietoja on kohdassa Spesifikaatiot.
9. **Kaukosäädinsignaalin tunnistin**
   Osoita kaukosäätimellä kohti näytön tätä pistettä.
10. **kaiutin**
    Ääni kuuluu, kun kytket tietokoneen äänikortin monitoriin.

Katso ohjekirjassa selostettu PowerSaver (Virransäästäjä), saadaksesi lisäinformaatiota sähköä säästävistä toiminnoista . Energian kulutusta säästääksesi käännä monitori POIS PÄÄLTÄ, kun sitä ei tarvita, tai kun jätät sen yksin pitemmäksi aikaa.

Takaosa

(Monitorin takaosan konfiguraatiot saattavat vaihdella eri tuotteiden välillä)

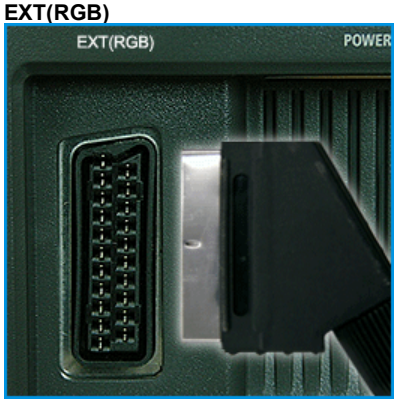
1. **POWER**

Virtajohdolle, joka kytketään monitoriin ja pistorasiaan.
Laitetta voidaan käyttää 100 ~ 240 VAC(+/- 10%) käyttöjännitteellä.

2. **PC IN**

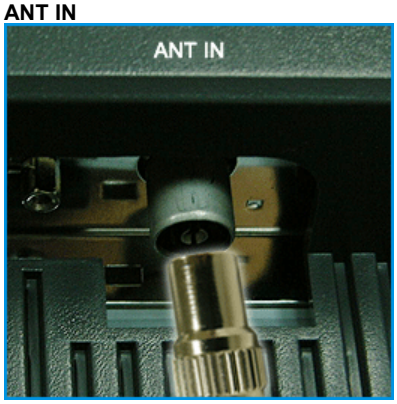
Terminal de conexión del PC (D-SUB de 15 contactos)

3. **EXT(RGB)**



EXT.(RGB)-liitäntä
- Scart on käytössä pääasiassa Euroopassa.

4. **ANT IN**



TV -liitänt
Lisätietoja > yhdistäminen TV

5. **PC AUDIO IN**

Tietokoneesta tulevan stereoäänen sisääntuloliitänt

6. AV-liitäntä

1. Äänen ulostuloliitäntä kuulokkeita varten
2. Oikean / Vasemman äänikanavan, AV sisääntuloliitäntä
3. videoliitäntä (V1)
4. S-videoliitäntä (V1)

7. Kensington Lock

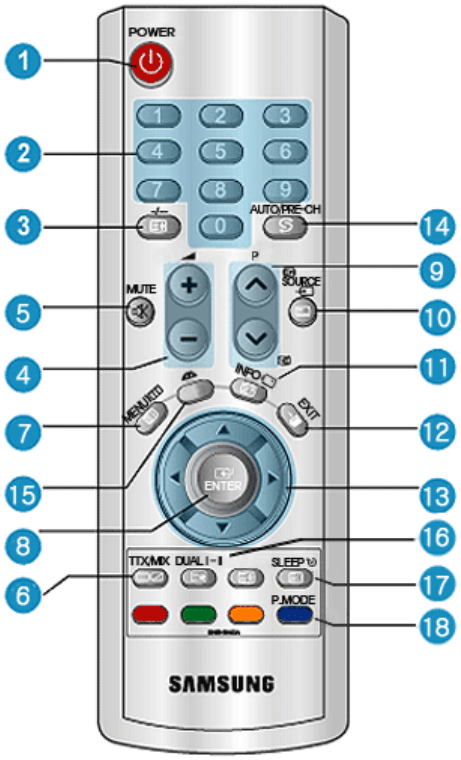
Kensington lock (Kensington-lukko) on laite, jolla järjestelmä voidaan lukita fyysisesti käytettäessä sitä julkisella paikalla. (Lukituslaite on hankittava erikseen.)

Katso Monitorin liitännät saadaksesi lisäinformaatiota kaapelien liitännästä.

Kaukosäätimen painikkeet

Kaukosäätimen toimintaa saattavat häiritä TV-vastaanottimen lähellä käytettävät muut sähkölaitteet.

1. POWER



2. **Numeropainike**
3. **-/--**
4. **(Äänenvoimakkuus)**
5. **MUTE**
6. **TTX/MIX**
7. **MENU**
8. **ENTER**
9. **P**
10. **SOURCE**
11. **INFO**
12. **EXIT**
13. **Painikkeet ylös, alas, oikealle ja vasemmalle siirtymistä varten.**
14. **AUTO/PRE-CH**
15. **(MagicBright™)**
16. **DUAL I - II**
17. **SLEEP**
18. **P.MODE**

1. POWER

Voit käynnistää tai sammuttaa näytön tämän painikkeen avulla.

2. Numeropainike

Valitsee TV-kanavat televisiotilassa.

3. -/--(Kanavan valinta, yksi-/kaksinumeroiset kanavapaikat)

Tuo esiin kaksinumeroiset kanavapaikat (kanavat numerosta 10 eteenpain).
Kun painat tata painiketta, kuvaruutuun tulee '--'-merkki.
Nyt voit antaa kaksinumeroisen kanavapaikan.

4. (Äänenvoimakkuus)

Voit säätää myös äänenvoimakkuutta.

5. MUTE

Mykistä ääni väliaikaisesti painamalla tätä.
Näkyy kuvaruudun vasemmassa alanurkassa.
Peruuta Mute (mykistys) –toiminto painamalla MUTE –painiketta uudelleen. Mute (mykistys) –toiminnon voi myös peruuttaa painamalla –painikkeita.
>>Napsauttamalla tätä voit nähdä animaatioleikkeen.

6. TTX/MIX

TV-kanavat tarjoavat myös Teksti-TV-palveluja.
Lisätietoja on kohdassa > TTX / MIX
TTX / MIX on käytössä pääasiassa Euroopassa.

7. MENU

Avaa näyttövalikko ja mene taaksepäin aikaisempaan valikkoon painamalla painiketta.

8. ENTER

Aktivoida valikon korostetun kohdan.

9. P

Televisiotilassa valitsee TV-kanavan.

10. SOURCE

Merkkivalo syttyy sen merkiksi, että näytössä näkyy parhaillaan signaali.
Lähdettä voi muuttaa vain ulkoisissa laitteissa, jotka on kytketty sillä hetkellä monitoriin.
[PC] → [TV] → [Ext.] → [AV] → [S-Video]

11. INFO

Näytön oikeaan yläkulmaan tulee Video Source, Audio Source, nykyisen kanavan numero, äänisignaalin tyyppi ja Speaker Mute ON/OFF.

12. EXIT

Sulkee valikon näytön.

13. Painikkeet ylös, alas, oikealle ja vasemmalle siirtymistä varten.
Voit siirtyä valikossa pysty-tai vaakasuunnassa ja säätää valitsemiasi valikon arvoja.

14. AUTO/PRE-CH

PC-tilassa : Näyttö säätää itsensä automaattisesti, kun painat automaattipainiketta.
TV-tilassa : Tällä painikkeella voit palata suoraan edelliseen kanavaan.

15. (MagicBright™)

PC-tilassa :
MagicBright™ on uusi toiminto, jonka avulla katseluympäristöstä saadaan paras mahdollinen katseltavaan kuvaan suhteutettuna.
Paina painiketta uudelleen ja selaa läpi käytettävissä olevat ennalta määritetyt tilat.
(Entertain (Viihde) → Internet → Text (Teksti) → Custom (Mukautettu))

16. DUAL I - II

Lähetyksen tyypistä riippuen STEREO/MONO voivat olla käytössä. Voit käyttää kyseisiä vaihtoehtoja television katselun aikan painamalla kaukosäätimen DUAL-painiketta.

17. SLEEP

Kytkee näytön pois päältä ennaltamäärätyn aikavälin kuluttua.

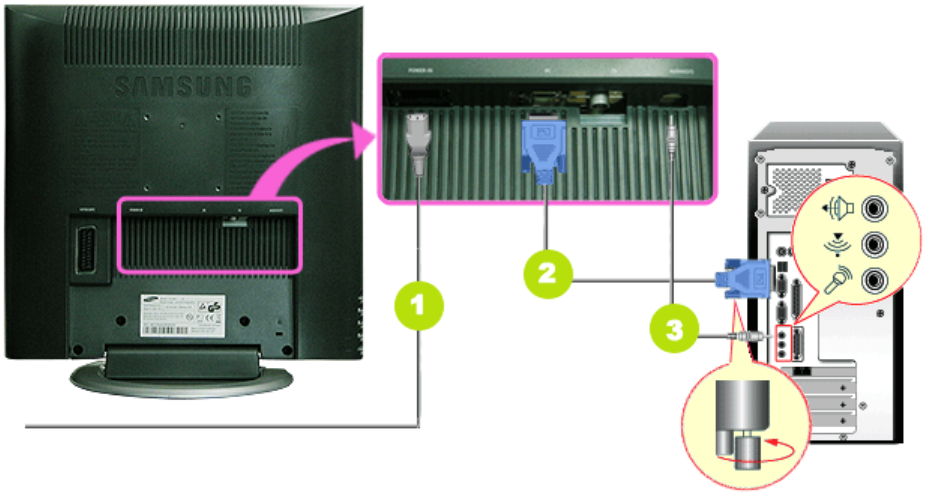
18. P.MODE

Kun painat tätä painiketta, nykyinen äänitila näkyy näytön vasemmassa alakulmassa. Paina painiketta uudelleen ja selaa läpi käytettävissä olevat ennalta määritetyt tilat.

TV- / AV- / Ext.- / S-Video-tilassa :
Monitorissa on tehdasasetuksena neljä automaattista kuva-asetusta.
(Dynamic → Standard → Movie → Custom)

Monitorin kytkeminen

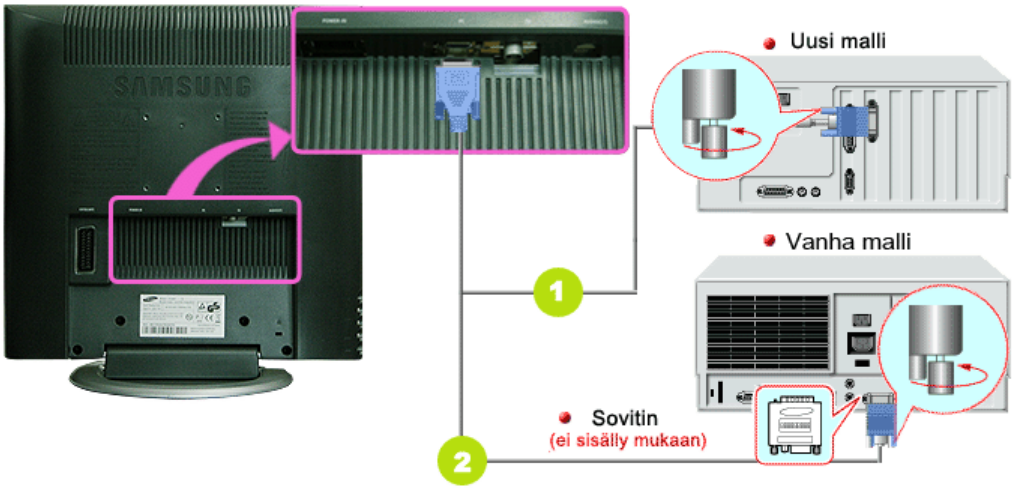
1. Kytkeminen tietokoneeseen



1. Liitä monitorisi sähköjohto monitorin takana olevaan aukkoon.
2. Analogisen D-sub-liittimen käyttö videokortin kanssa.
   Signaalikaapeli Liitä signaalikaapeli tietokoneesi, video-, näyttö- tai grafiikkakorttisi näyttöporttiin.

   PC IN
3. PC IN nen pää tietokoneen takana olevaan ääniliitäntään.
4. Kytke näyttöön ja tietokoneeseen virta.

2. Kytkeminen Macintosh-tietokoneeseen



1. Analogisen D-sub-liittimen käyttö videokortin kanssa.
   Signaalikaapeli Liitä signaalikaapeli tietokoneesi, video-, näyttö- tai grafiikkakorttisi näyttöporttiin.

   PC IN

2. Jos käytössäsi on vanhempi Macintosh-malli, sinun on säädettävä Macintosh-sovittimen (lisävaruste) resoluutio-DIP-kytkintä takapuolella olevan kytkentätaulukon mukaisesti.

3. Kytke näyttöön ja Macintosh-tietokoneeseen virta.

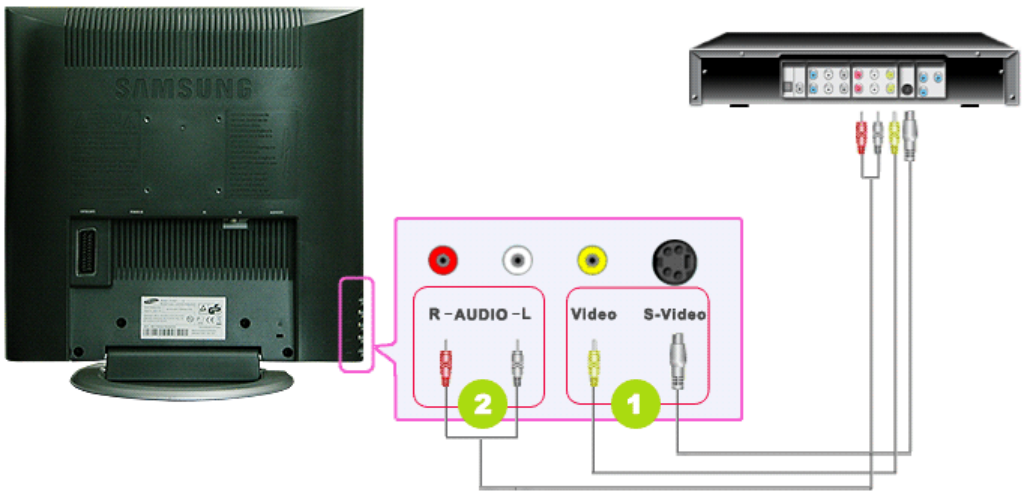
Kytkeminen muihin laitteisiin

Voit yhdistää näyttöön DVD-soittimen, videonauhurin tai videokameran tyyppisiä AV-laitteita. Katso lisätietoa laitteiden, joissa AV-tulo, kytkemisestä luvun Monitorin säätäminen kohdasta Käyttäjän hallintalaitteet.

Monitorin takaosan konfigurointi saattaa vaihdella tuotteesta riippuen.

1-1. AV-laitteiden yhdistäminen

Voit yhdistää näytön AV-liitäntöihin esimerkiksi DVD-soittimen, videonauhurin tai videokameran. AV-laitteesta tuleva signaali näkyy näytössä, kun siihen on kytketty virta.



1. Voit yhdistää DVD-soittimen, videonauhurin tai videokameran tyyppiset AV-laitteet näytön S-videoliitäntään (V1) tai videoliitäntään (V2) käyttämällä S-VHS- tai

   S-Video-kaapeli ovat valinnaisia.

2. Yhdistä DVD-soittimesta, videonauhurista tai videokamerasta lähtevät oikean ja vasemman äänikanavan kaapelit näytön vastaaviin liitäntöihin.

3. Käynnistä sitten DVD-soitin, videonauhuri tai videokamera, jossa on DVD-levy tai videonauha.

4. Valitse video **SOURCE**-painikkeella AV tai S-.

1-2. EXT.(RGB)-liitäntä - Tämä toiminto on käytettävissä vain, kun kyseessä on AV-laite, joka tukee SCARTin käyttöä.

Kytke DVD-laitteen tuloon, jos laitteessa on EXT.(RGB).
DVD:tä voi katsoa yksinkertaisesti liittämällä DVD monitoriin, kun virta on päällä.

1. Kytke SCART-johto DVD SCART -liittimeen.

2. Valitse **SOURCE**-painikkeella Ext..

---

2. Television yhdistäminen

Voit katsella televisio-ohjelmia, jos yhdistät näytön televisioantenniin tai kaapelitelevisiojärjestelmään. Tietokoneeseen ei tarvitse asentaa mitään lisälaitetta tai -ohjelmaa.

1. Liitä televisiokaapeli näytön takana olevaan antenniliitäntään.
Kaapelin on oltava koaksiaalikaapeli.

   - **Kun käytät sisäantenniliitäntää:**
     Tarkista ensimmäiseksi seinäliitäntä ja yhdistä antennikaapeli.
   - **Kun käytät ulkoantennia:**
     Ulkoantennin asennus on suoteltavaa antaa asiantuntijan tehtäväksi.
   - **Voit yhdistää RF-kaapelin antennin sisääntuloliitäntään seuraavasti:**
     Pidä RF-kaapelin kupariosuus suorassa.

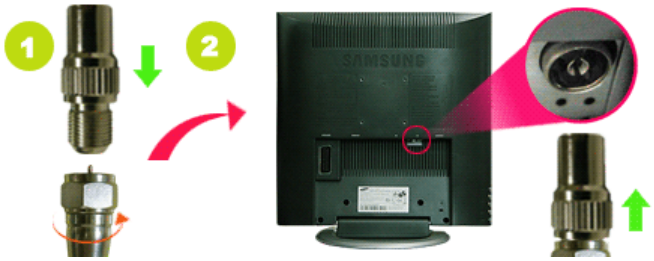
2. Kytke näyttöön virta.

3. Valitse televisiotoiminto käyttämällä Lähde-painiketta.

4. Valitse haluttu tv-kanava kanavahaun jälkeen.

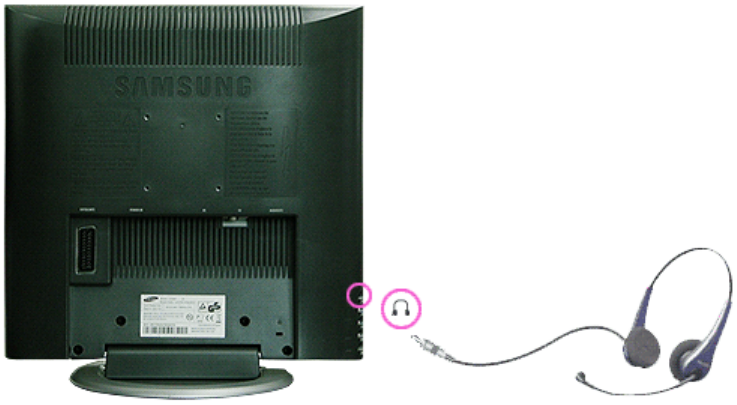
Aiheuttaako huono signaali heikkolaatuisen kuvan?
Osta ja asenna signaalin vahvistin, joka saattaa parantaa lähetyksen tasoa.

Kiinnitä alueilla, jossa antennikaapelin käyttö ei ole tuettu, ensin liitin TV-antenniin.



3. Kuulokkeiden yhdistäminen

Voit yhdistää näyttöön kuulokkeet.



1. Yhdistä kuulokkeet niille varattuun liitäntään.

Jalustan äyttö

Näyttö on suunniteltu VESA-kiinnitysstandardin mukaisesti. Voit kiinnittää siihen erilaisia VESA-jalustoja. Taita näytön jalusta ennen sen kiinnittämistä VESA-jalustaan.

1. Jalustan taittaminen

Voit kallistaa näyttöä 0 - 19 astetta.

2. Alustan kiinnitys

Tähän monitoriin käy 75 mm x 75 mm VESA-standardin mukainen asennus-jakopinta-alusta.

A. Monitori

B. Asennus-jakopinta-alusta

1. Kytke monitori pois päältä ja irrota sen virtajohto.
2. Laita LDC-monitori kuvaruudun pinta alaspäin käänettynä tasaiselle alustalle alustalle ja suojaa näyttö asettamalla tyyny sen alle.
3. Jalusta taitetaan täsmälleen 90 asteen kulmassa.
4. Aseta asennus-jakopinta-alustan reiät takakannen asennusalustan reikien kohdalle ja kiinnitä se niillä neljällä ruuvilla, jotka tulivat varsityyppisen alustan, seinään kiinnitettävän tai muun alustan mukana.

Voit ripustaa näytön seinälle vain käyttämällä seinätelinettä, jonka voit hankkia erikseen. Seinätelineen avulla voit kiinnittää näytön seinään niin, että se on seinästä irti ainakin 10 cm. Saat lisätietoja lähimmästä Samsungin palvelupisteestä.
Samsung Electronics ei vastaa vahingoista, jotka aiheutuvat käytettäessä epäyhteensopivia jalustoja

Näytönohjaimen asentaminen (Automaattinen)

Kun monitorin ajurin käyttöjärjestelmä kehottaa, laita sisään monitorin mukana tuleva CD-ROM. Ajuri asennetaan hieman erilailla käyttöjärjestelmästä riippuen. Seuraa omaan käyttöjärjestelmääsi soveltuvia ohjeita.

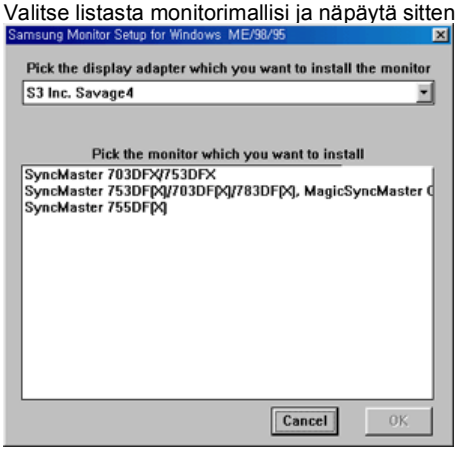
Valmista tyhjä disketti ja lataa ajurin ohjelmatiedosto tältä Internet verkkosivulta.

- Internet verkkosivu :http://www.samsung.com (Worldwide)
  http://www.samsung.com/monitor/ (U.S.A)

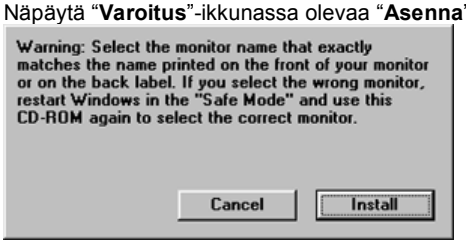
http://www.samsung.se/
http://www.samsung.fi/

Windows ME

1. Laita CD CD-ROM-asemaan.
2. Näpäytä "**Windows ME Driver**".
3. Valitse listasta monitorimallisi ja näpäytä sitten “**OK**”-painiketta.


Samsung Monitor Setup for Windows ME/98/95
Pick the display adapter which you want to install the monitor
S3 Inc. Savage4
Pick the monitor which you want to install
SyncMaster 703DFX/753DFX
SyncMaster 753DF[X]/703DF[X]/783DF[X], MagicSyncMaster C
SyncMaster 755DF[X]
Cancel
OK

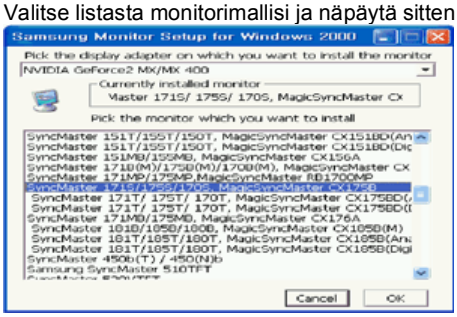
4. Näpäytä “**Varoitus**”-ikkunassa olevaa “**Asenna**”-painiketta.


Warning: Select the monitor name that exactly matches the name printed on the front of your monitor or on the back label. If you select the wrong monitor, restart Windows in the "Safe Mode" and use this CD-ROM again to select the correct monitor.
Cancel
Install

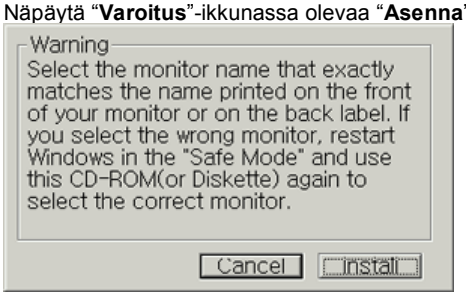
5. Monitorin ajurin asennus on tehty.

Windows XP/2000

1. Laita CD CD-ROM-asemaan.
2. Näpäytä "**Windows XP/2000 Driver**"
3. Valitse listasta monitorimallisi ja näpäytä sitten “**OK**”-painiketta.


Samsung Monitor Setup for Windows 2000
Pick the display adapter on which you want to install the monitor
NVIDIA GeForce2 MX/MX 400
Currently installed monitor
Pick the monitor which you want to install
Cancel
OK

4. Näpäytä “**Varoitus**”-ikkunassa olevaa “**Asenna**”-painiketta.


Warning
Select the monitor name that exactly matches the name printed on the front of your monitor or on the back label. If you select the wrong monitor, restart Windows in the "Safe Mode" and use this CD-ROM(or Diskette) again to select the correct monitor.
Cancel
Install

5. Mikäli näet seuraavan “**Viesti**”-ikkunan, näpäytä “**Jatka jokatapauksessa**”-painiketta. Näpäytä sitten “OK”-painiketta.

Hardware Installation
The software you are installing for this hardware:
SyncMaster 171S/ 175S/ 170S, MagicSyncMaster CX175S
has not passed Windows Logo testing to verify its compatibility with Windows XP. (Tell me why this testing is important.)
Continuing your installation of this software may impair or destabilize the correct operation of your system either immediately or in the future. Microsoft strongly recommends that you stop this installation now and contact the hardware vendor for software that has passed Windows Logo testing.
Continue Anyway
STOP Installation

Tämä monitorin ajuri on sertifioidun MS-logon alainen, ja tämä asennus ei vahingoita järjestelmääsi.
*Sertifioitu ajuri löytyy Samsung monitorin kotisivulta.
http://www.samsung.com.

6. Monitorin ajurin asennus on tehty.

Näytönohjaimen asentaminen (Manuaalinen)

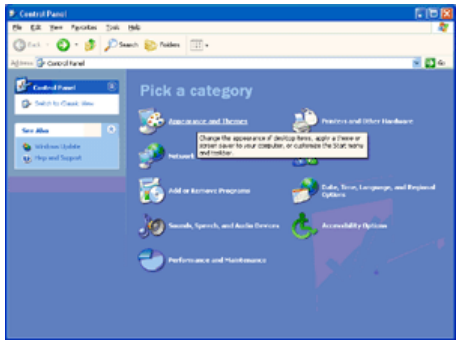
Kun monitorin ajurin käyttöjärjestelmä kehottaa, laita sisään monitorin mukana tuleva CD-ROM. Ajuri asennetaan hieman erilailla käyttöjärjestelmästä riippuen. Seuraa omaan käyttöjärjestelmääsi soveltuvia ohjeita.

Valmista tyhjä disketti ja lataa ajurin ohjelmatiedosto tältä Internet verkkosivulta.

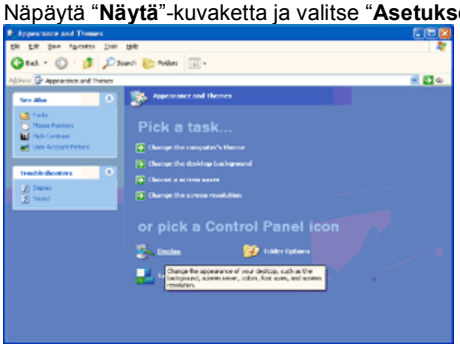
- Internet verkkosivu :http://www.samsung.com (Worldwide)
  http://www.samsung.com/monitor/ (U.S.A)
  http://www.samsung.se/
  http://www.samsung.fi/

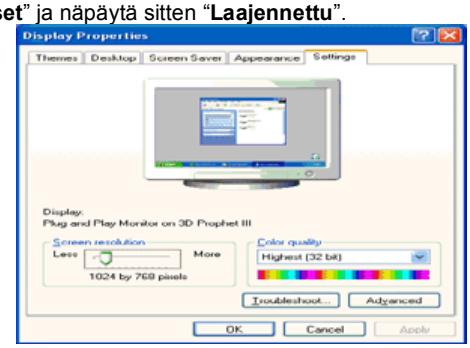
Microsoft® Windows® XP Käyttöjärjestelmä

1. Laita CD CD-ROM-asemaan.
2. Näpäytä “**Aloita**” - “**Ohjauspaneli**” ja näpäytä sitten kuvaketta “**Ulkomuoto ja teemat [Appearance and Themes]**”.

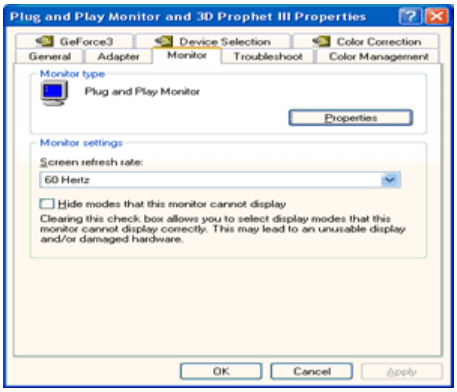


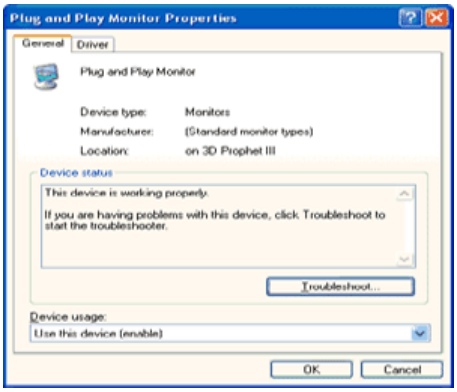
3. Näpäytä “**Näytä**”-kuvaketta ja valitse “**Asetukset**” ja näpäytä sitten “**Laajennettu**”.



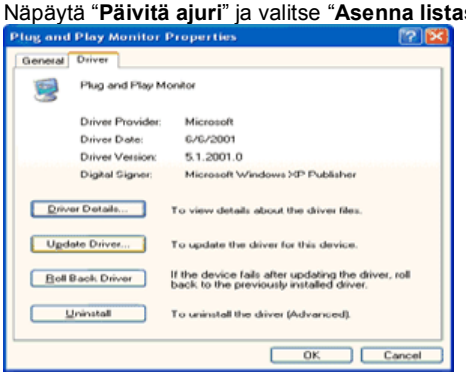


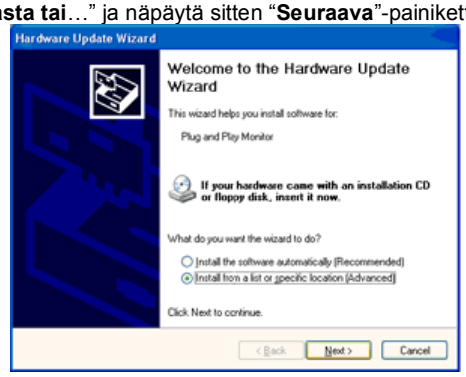
4. Näpäytä “**Ominaisuudet**”-painiketta “**monitori**”-tabissa ja valitse “**Ajuri**”-tab.



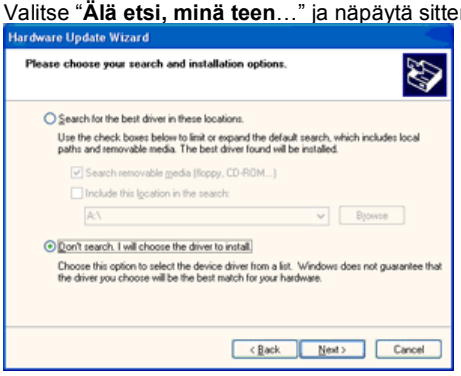


5. Näpäytä “**Päivitä ajuri**” ja valitse “**Asenna listasta tai**…” ja näpäytä sitten “**Seuraava**”-painiketta.



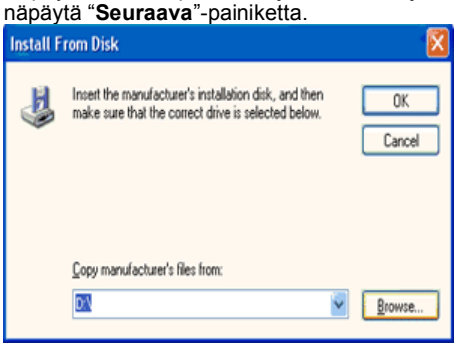

Hardware Update Wizard
Welcome to the Hardware Update Wizard
This wizard helps you install software for:
Plug and Play Monitor
If your hardware came with an installation CD or floppy disk, insert it now.
What do you want the wizard to do?
Install the software automatically (Recommended)
Install from a list or specific location (Advanced)
Click Next to continue.
< Back
Next >
Cancel

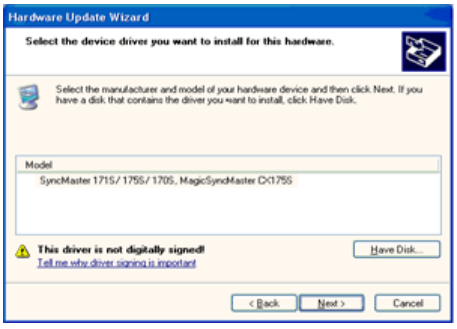
6. Valitse “**Älä etsi, minä teen**…” ja näpäytä sitten “**Seuraava**” ja sen jälkeen “**Ota disketti**”.


Hardware Update Wizard
Please choose your search and installation options.
Search for the best driver in these locations.
Use the check boxes below to limit or expand the default search, which includes local paths and removable media. The best driver found will be installed.
Search removable media (floppy, CD-ROM...)
Include this location in the search:
A:\
Browse
Don't search. I will choose the driver to install.
Choose this option to select the device driver from a list. Windows does not guarantee that the driver you choose will be the best match for your hardware.
< Back
Next >
Cancel

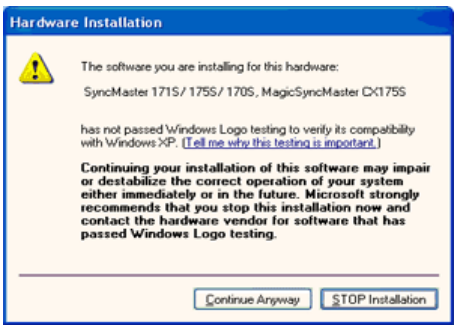
Hardware Update Wizard
Select the device driver you want to install for this hardware.
Select the manufacturer and model of your hardware device and then click Next. If you have a disk that contains the driver you want to install, click Have Disk.
Show compatible hardware
Model
Plug and Play Monitor
This driver is digitally signed.
Tell me why driver signing is important
Have Disk...
< Back
Next >
Cancel

7. Näpäytä “**Selain**”-painiketta ja valitse sen jälkeen A:\(D:\driver) ja valitse listasta monitorimallisi ja näpäytä “**Seuraava**”-painiketta.



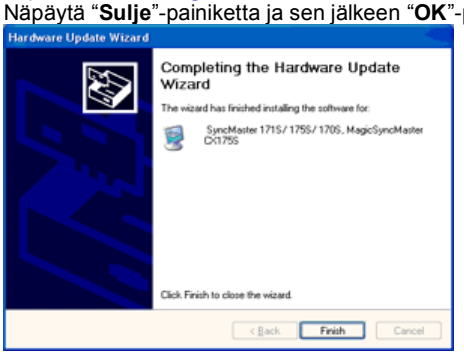

Hardware Update Wizard
Select the device driver you want to install for this hardware.
Select the manufacturer and model of your hardware device and then click Next. If you have a disk that contains the driver you want to install, click Have Disk.
Model
SyncMaster 171S / 175S / 170S, MagicSyncMaster CX175S
This driver is not digitally signed!
Tell me why driver signing is important
Have Disk...
< Back
Next >
Cancel

8. Mikäli näet seuraavan “**Viesti**”-ikkunan, näpäytä “**Jatka jokatapauksessa**”-painiketta. Näpäytä sitten “**Lopeta**”-painiketta.

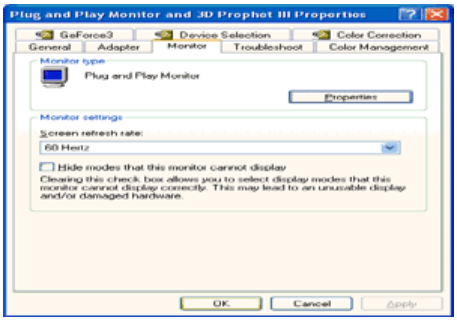

Hardware Installation
The software you are installing for this hardware:
SyncMaster 171S/ 175S/ 170S, MagicSyncMaster CX175S
has not passed Windows Logo testing to verify its compatibility with Windows XP. (Tell me why this testing is important.)
Continuing your installation of this software may impair or destabilize the correct operation of your system either immediately or in the future. Microsoft strongly recommends that you stop this installation now and contact the hardware vendor for software that has passed Windows Logo testing.
Continue Anyway
STOP Installation

Tämä monitorin ajuri on sertifioidun MS-logon alainen, ja tämä asennus ei vahingoita järjestelmääsi.
*Sertifioitu ajuri löytyy Samsung monitorin kotisivulta.
http://www.samsung.com

9. Näpäytä “**Sulje**”-painiketta ja sen jälkeen “**OK**”-painiketta jatkuvasti.



SyncMaster 171S/ 175S/ 170S, MagicSyncMaster CX...
General
Driver
SyncMaster 171S/ 175S/ 170S, MagicSyncMaster CX175S
Driver Provider: Samsung
Driver Date: 9/11/2001
Driver Version: 1.0.0.0
Digital Signer: Not digitally signed
Driver Details...
To view details about the driver files.
Update Driver...
To update the driver for this device.
Roll Back Driver
If the device fails after updating the driver, roll back to the previously installed driver.
Uninstall
To uninstall the driver (Advanced).
Close
Cancel



10. Monitorin ajurin asennus on tehty.

Microsoft® Windows® 2000 Käyttöjärjestelmä

Jos monitorissasi on viesti "Digitaalista allekirjoitusta ei löydy", seuraa näitä askelia.

1. Valitse "**OK**" -painike ikkunassa, jossa sanotaan "**Laita disketti sisään**"
2. Näpäytä "**Selain**" -painiketta ikkunassa, jossa lukee "**Tiedosto tarvitaan** "
3. Valitse A:\(D:\driver), ja näpäytä "**auki**" -painiketta, jonka jälkeen näpäytä "**OK**" -painiketta.

Manuaalinen monitorin asennusopas

1. Näpäytä "**Käynnistä**", "**Asennus**", "**Ohjaustaulu**".
2. Näpäytä kaksi kertaa "**Näytä**"-symbolia.
3. Valitse "**Asetukset**" tab, ja näpäytä sitten "**Laajennettu**"
4. Valitse "**Monitori**".
   - 1 tapaus: Jos "Ominaisuudet" -painike ei ole aktivoitu, se tarkoittaa, että monitorisi on konfiguroitu oikein. Voit lopettaa asennuksen.
   - 2 tapaus: Jos "Ominaisuudet" -painike on aktivoitu, näpäytä "Ominaisuudet" -painiketta
5. Näpäytä "**Ajuri**" ja sen jälkeen "**Päivitä Ajuri**" sitten näpäytä "**Seuraava** " -painiketta.
6. Valitse "Display a list of the known drivers for this device so that I can choose a specific driver" (Näytä lista tämän laitteen tuntemista asemista, jotta voin valita erityisen aseman) ja näpäytä sitten "**Seuraava** " ja sen jälkeen "**Tarvitsee disketin**".
7. Näpäytä "**Selain**" -painiketta ja valitse sitten A:\(D:\driver).
8. Näpäytä "**Avaa** " -painiketta, ja sen jälkeen "**OK**" painiketta.
9. Valitse monitorimallisi ja näpäytä "**Seuraava** " -painiketta, ja sen jälkeen "**Seuraava** " painiketta.
10. Näpäytä "**Valmis**" -painiketta ja sen jälkeen "**Sulje**" -painiketta.

Jos näet "Digital Signature Not Found" (Digitaalista allekirjoitusta ei löydy)-ikkunan, näpäytä "**Kyllä**" -painiketta. Ja näpäytä "**Valmis**" -painiketta ja sen jälkeen "**Sulje**" -painiketta.

Microsoft® Windows® Millennium Käyttöjärjestelmä

1. Näpäytä "**Käynnistä**", "**Asennus**", "**Ohjaustaulu**".
2. Näpäytä kaksi kertaa "**Näytä**"-symbolia.
3. Valitse "**Settings**" -tab ja näpäytä "**Advanced Properties**"-painiketta.
4. Valitse "**Monitor**"-tab.
5. Näpäytä "**Change**"-painiketta "**Monitor Type**"-alueella.
6. Valitse "**Specify the location of the driver**".
7. Valitse "**Display a list of all the driver in a specific location..**" ja näpäytä sitten "**Next**"-painiketta.
8. Näpäytä "**Have Disk**"-painiketta.
9. Valitse A:\(D:\driver) ja näpäytä sitten "**OK**" -painiketta.
10. Valitse "**Show all devices**" ja valitse monitori, joka vastaa tietokoneeseen liittämääsi monitoria, ja näpäytä "**OK**".
11. Jatka "**Close**" - painikkeen ja "**OK**" -painikkeen valitsemista, kunnes suljet Display Properties-dialogiruudun.
    (Mikäli näytölle tulee varoitus- tai muita viestejä, näpäytä monitorillesi sopivaa vaihtoehtoa.)

Microsoft® Windows® NT Käyttöjärjestelmä

1. Näpäytä **Käynnistä** , **Asetukset** , **Ohjaustaulu** , ja sen jälkeen näpäytä kahdesti **Näyttö** .
2. **Näytä rekisteröinti-informaatio** -ikkunassa näpäytä **Asetukset** -tabia, ja sen jälkeen näpäytä **Kaikki näyttömoodit.** .
3. Valitse haluamasi muoto (**Resoluutio** , **Värien määrä** ja **Pystytaajuus**) näpäytä sitten **OK** .
4. Näpäytä **Sovella** -painiketta, jos ruutu toimii normaalisti näpäytettyäsi **Testaa** . painiketta. Jos ruutu ei ole normaali, vaihda erilaiseen moodiin (alhaisempi resoluutio, värit tai taajuus).

Jos Kaikki näyttömoodit eivät näytä Moodia, valitse resoluutiotaso ja pystytaajuus tässä oppaassa esitetyn valmiiksi säädettyjen näyttömoodien avulla.

Linux Käyttöjärjestelmä

Ajaaksesi X-ikkunan, sinun tulee tehdä X86Config-tiedosto, joka on eräänlainen järjestelmän asetustiedosto

1. Näpäytä **Enter** -näppäintä ensimmäisen ja toisen ruudun kohdalla **X86Config** tiedoston ajamisen jälkeen.
2. Kolmas ruutu on **hiiren asetuksia varten** .
3. Asenna tietokoneellesi hiiri.
4. Seuraava ruutu on **monitorin asetuksia varten** .
5. Aseta näppäimistö tietokoneellesi
6. Seuraava ruutu on **vaakataajuus** (Voit syöttää taajuuden suoraan.)
7. Aivan ensimmäiseksi aseta monitorisi**vaakataajuus** (Voit syöttää taajuuden suoraan.)
8. Aseta monitorisi **pystytaajuus** (Voit syöttää taajuuden suoraan.)
9. Syötä **monitorisi mallin numero** . Tämä informaatio ei vaikuta Xwindow :n varsinaiseen ajamiseen.
10. Monitorisi asennus on nyt **tehty** .
    Aja X-Window sen jälkeen kun olet asentanut muut tarvittavat laitteistot.

Natural Color

Natural Color (Luonnollisen värin) ohjelmisto-ohjelma

Eräs viimeisimmistä ongelmista tietokoneen käytössä on, että tulostettujen kuvien väri tai joko skannarilla tai digitaalikameralla skannattujen kuvien väri ei ole sama kuin monitorin näytössä. Natural Color S/W (Luonnollisen värin ohjelmisto-ohjelma) on ratkaisu juuri tähän ongelmaan. Se on värin hallintajärjestelmä, jonka Samsung Electronics on kehittänyt yhdessä Korea Electronics & Telecommunications Research Institute (ETRI):n kanssa. Tämä järjestelmä on saatavana vain Samsung monitoreille, ja sen ansiosta monitorin kuvien väri on sama kuin tulostettujen tai skannattujen kuvien.
Lisäinformaatiota löydät Help (F1) ohjelmisto-ohjelmassa.

Miten Natural Color (Luonnollisen värin ohjelmisto) asennetaan?
Laita Samsung monitorin mukana tullut CD CD-ROM asemaan. Sen jälkeen ajetaan ensimmäinen ruutu ohjelman asennuksesta. Näpäytä Natural Color (Luonnollinen väri) ensimmäisellä ruudulla asentaaksesi Natural Color-ohjelmiston. Asentaaksesi ohjelman manuaalisesti, laita Samsung monitorin mukana tullut CD CD-ROM asemaan, näpäytä Windows :in **[Käynnistä]** – painiketta ja valitse sitten **[suorita]**.
Näppäile D:\color\eng\setup.exe ja paina sitten painiketta.**<Enter>**
(Jos asema, johon CD :n laitoit, ei ole D:\, näppäile oikea asema.)

Miten Natural Color (Luonnollisen värin ohjelmisto) poistetaan?
Valitse **[Asetukset]/[Ohjaustaulu] [Käynnistä]**-valikosta ja näpäytä kaksi kertaa **[Lisää/Poista ohjelma].**
Valitse Luonnollinen väri listasta ja näpäytä sitten **[Lisää/Poista]**-painiketta.

Input

Tilgængelige tilstande P : PC T : TV E : Ext. A : AV S : S-Video

OSD	Table des matières	Toisto/pysäytys
Source List	Merkkivalo syttyy sen merkiksi, että näytössä näkyy parhaillaan signaali. **Kaukosäätimen vastaava painike on 'SOURCE'.** **1) PC** **2) TV** **3) Ext.** **4) AV** **5) S-Video**	PTEAS
Edit Name	ssä kentässä näkyy televisoon liitetty laite, jonka lähettämää signaalia televisiossa voidaan katsella. Tämän kentän tarkoituksena on helpottaa laitteen valintaa. **1) PC** **2) Ext.** **3) AV**	PTEAS

	4) S-Video	

Picture

PC Mode

Tilgængelige tilstande P : PC T : TV E : Ext. A : AV S : S-Video

OSD	Table des matières	Toisto/pysäytys
MagicBright™	MagicBright™ on uusi toiminto, jonka avulla näyttöä voidaan säätää jopa kaksi kertaa tavanomaista kirkkaammaksi ja selkeämmäksi. Voit muuttaa näytön kirkkautta ja tarkkuutta sen mukaan, haluatko lukea tekstiä, katsella multimediaesityksiä tai käyttää Internetiä. Voit valita helposti jonkin kolmesta kirkkauden ja tarkkuuden yhdistelmästä painamalla vastaavaa MagicBright-painiketta. Painikkeet sijaitsevat näytön etuosassa. **Kaukosäätimen vastaava painike on '◭◮'.** **1) Entertain** : Høj lysstyrke Til visning af film, f.eks. en dvd eller videofilm. **2) Internet** : Medium lysstyrke Til arbejde med en blanding af billeder, f.eks. tekst og grafik. **3) Text** : Normal lysstyrke Til dokumentation eller værker, der involverer meget tekst. **4) Custom** Selvom værdierne vælges omhyggeligt at teknikere, er de forudkonfigurerede værdier muligvis ikke så behagelige for øjnene, afhængigt af din smag. Hvis dette er tilfældet, skal du justere lysstyrken og kontrasten ved hjælp af OSD-menuen.	
Custom	Kuvaruutuvalikoiden avulla voit muuttaa kuvan kontrastia ja kirkkautta omien mieltymystesi mukaisiksi. **1) Contrast**	

	: Kontrastin säätö **2) Brightness** : Kirkkauden säätö.	
Hvis du justerer billedet vha. funktionen Custom, ændres MagicBright til tilstanden Custom.		
Colour Tone	Värin sävyä voidaan muuttaa. Voit myös mukauttaa yksittäiset värikomponentit. **1) Cool** **2) Normal** **3) Warm** **4) Custom**	
Colour Control	Tällä vaihtoehdolla voit hienosäätää värejä ja valita vaihtoehdoista. **1) Red** **2) Green** **3) Blue**	
Jos säädät kuvaa käyttämällä Colour Control -toimintoa, Colour Tone siirtyy Custom-tilaan.		
Image Lock	Voit hienosäätää ja parantaa kuvaa poistamalla varjoja, kaksoiskuvia, epävakautta ja muita häiriöitä Image Lock -toiminnon avulla. Jos et saavuta tyydyttäviä tuloksia käyttämällä Fine-säätöä, käytä ensin Coarse-säätöä. Käytä sen jälkeen Fine-säätöä uudelleen. **1) Coarse** : Poistaa häiriöt, kuten pystysuuntaiset juovat. Coarse-säätö voi siirtää kuva-aluetta. Voit keskittää kuvan uudelleen käyttämällä vaakasuuntaisen ohjauksen valikkoa. **2) Fine** : Poistaa häiriöt, kuten vaakasuuntaiset juovat. Jos häiriö ei poistu Fine-säädön avulla, säädä ensin näytön taajuutta. Kokeile tämän jälkeen uudelleen **3) Sharpness** : Säädä kuvan terävyyttä. **4) Position** : Siirtää sijaintia näytössä vaakasuoraan tai pystysuoraan.	1) Coarse 2) Fine 3) Sharpness 4) Position
Auto Adjustment	Sävyt, rakeisuus ja sijainti säädetään automaattisesti. Hvis du ændrer opløsningen i kontrolpanelet, udføres funktionen Auto Adjustment. **Kaukosäätimen vastaava painike on 'AUTO/PRE-CH'.**	

TV / Ext. / AV / S-Video Mode

Tilgængelige tilstande P : PC T : TV E : Ext. A : AV S : S-Video

OSD	Table des matières	Toisto/pysäytys
Mode	Näytössä on tehdasasetuksena neljä automaattista kuva-asetusta: Dynamic (Dynaaminen), Standard (Normaali), Movie (Elokuva) ja Custom (Mukautettu). Voit aktivoida asetukseksi Dynamic (Dynaaminen), Standard (Normaali), Movie (Elokuva) tai Custom (Mukautettu). Voit valita asetukseksi Custom (Mukautettu), jolloin henkilökohtaiset kuva-asetuksesi palautuvat automaattisesti käyttöön. **Kaukosäätimen vastaava painike on 'P.MODE'.** **1) Dynamic** **2) Standard** **3) Movie** **4) Custom**	
Custom	Kuvaruutuvalikoiden avulla voit muuttaa kuvan kontrastia ja kirkkautta omien mieltymystesi mukaisiksi. **1) Contrast** : Kontrastin säätö. **2) Brightness** : Kirkkauden säätö. **3) Sharpness** : Säädä kuvan terävyyttä. **4) Colour** : Tätä vaihtoehtoa käyttämällä voit säätää PIP (Kuva kuvassa) -ikkunan kirkkautta/tummuutta. **5) Tint** : Lisää näyttöön luonnollisen sävyn. **PAL-kanavat eivät tue sävy (Tint) -valikkoa.** **Channel > Manual Store > Colour System on käytettävissä vain NTSC 4.43 -järjestelmässä.**	
Colour Tone	Värin sävyä voidaan muuttaa. Voit myös mukauttaa yksittäiset värikomponentit. **1) Cool2** **2) Cool1** **3) Normal** **4) Warm1** **5) Warm2**	

Sound

Tilgængelige tilstande P : PC T : TV E : Ext. A : AV S : S-Video

OSD	Table des matières	Toisto/pysäytys
Mode	Näytössä on sisäinen Hi-Fi-tasoinen stereovahvistin. **1) Standard** : Valitse Sandard (Standardi), kun haluat käyttää valmiita tehdasasetuksia. **2) Music** : Valitse Music (Musiikki), kun katselet musiikkivideoita tai konsertteja. **3) Movie** : Valitse Movie (Elokuva), kun katselet elokuvia. **4) Speech** : Valitse Speech (Puhe), kun katselet televisio-ohjelmaa, joka sisältää enimmäkseen keskustelua tai puhetta (esim. uutiset). **5) Custom** : Valitsemalla tämän vaihtoehdon voit ottaa käyttöön omat asetuksesi.	PTEAS
Custom	Voit säätää ääniasetukset omien mieltymystesi mukaisiksi. **1) Bass** : Korostaa matalia ääniä. **2) Treble** : Korostaa korkeita ääniä. **3) Balance** : Äänen balanssi ==> Äänen balanssin säätö vasemman ja oikean kaiuttimen välillä. **Ääni kuuluu, vaikka äänenvoimakkuus olisi 0.**	PTEAS
Auto Volume	Pienentää lähetysten välisiä äänenvoimakkuuden eroja. **Off** **On**	PTEAS

Channel

Tilgængelige tilstande P : PC T : TV E : Ext. A : AV S : S-Video

OSD	Table des matières	Toisto/pysäytys
Country	Valitse maa, jossa laitetta käytetään, ennen kuin alat käyttää Auto Store (Automaattinen tallennus) -toimintoa. Jos luettelossa ei ole oikeaa maata, valitse vaihtoehto Other (Muu). **1) Belgium** **7) Sweden** **2) France** **8) Switzerland** **3) Germany** **9) United Kingdom** **4) Italy** **10) Others** **5) Netherlands** **11) CIS** **6) Spain** **12) E. Europe**	
Auto Store	Voit etsiä alueellasi näkyvät televisiokanavat ja tallentaa kaikki löydetyt kanavat automaattisesti.	
Manual Store	Voit etsiä alueellasi näkyvät televisiokanavat ja tallentaa kaikki löydetyt kanavat manuaalisesti. **1) Programme**: Inputting the appropriate program number on the screen. **2) Colour System**: Näytössä näkyvän kanavanumeron syöttäminen. (Auto <-> PAL <-> SECAM <-> NTSC4.43) **3) Sound System**: Toista säätöä, kunnes ääni on paras mahdollinen. (BG <-> DK <-> I <-> L) **4) Channel** : Lähetyskanavan valitseminen säätämällä nykyistä taajuutta **5) Search** : Viritin tutkii taajuusaluetta, kunnes näyttöön tulee ensimmäinen löytynyt tai valitsemasi kanava. **6) Store** : Sitä käytetään palautettaessa käyttäjän syöttämät numerot.	
Add/Delete	Vaihtoehto Add (Lisää) rekisteröi kanavan, ja vaihtoehto Delete (Poista) poistaa rekisteröidyn kanavan.	
Sort	Tämän toiminnon avulla voit vaihtaa kanavien paikkoja	
Name	Jos TV-lähetyksen mukana lähetetään myös kanavan nimi, TV-vastaanotin käyttää tätä tietoa automaattisesti tallennuksessa. Kanavan nimi tallentuu sekä käytettäessä kanavien automaattista tallennusta että tallennettaessa kanavia manuaalisesti. Voit kuitenkin halutessasi muokata nimeä tai nimetä kanavat uudelleen.	

Fine Tune	Kaikkia kanavia ei ehkä voi virittää oikein heikon vastaanottosignaalin tai virheellisten antennimääritysten vuoksi.	

Setup

Tilgængelige tilstande P : PC T : TV E : Ext. A : AV S : S-Video

OSD	Table des matières	Toisto/pysäytys
Language	Voit valita yhden 9 kielestä. **1) English** **2) Deutsch** (German) **3) Français** (French) **4) Nederland** (Netherlands) **5) Español** (Spanish) **6) Italiano** (Italian) **7) Svenska** (Swedish) **8) Português** (Portuguese) **9) Русский** (Russian) **Huom :** Valittu kieli vaikuttaa vain OSD:ssa käytettyyn kieleen. Sillä ei ole mitään vaikutusta tietokoneen käyttämiin ohjelmistoihin.	
Sleep Timer	Kytkee näytön pois päältä ennaltamäärätyn aikavälin kuluttua. **1) Off 2) 30 3) 60 4) 90 5) 120 6) 150 7) 180** **- Kaukosäätimen vastaava painike on 'SLEEP'.**	
Transparency	Vaihtaa OSD-ikkunan taustan läpinäkyvyyttä. **1) High** **2) Medium** **3) Low** **4) Opaque**	
Blue Screen	Jos yhtään signaalia ei vastaanoteta tai vastaanotettu signaali on erittäin heikko, television sininen kuvaruutu korvaa välittömästi kuvan, jossa on häiriöitä. Jos haluat kuitenkin nähdä huonolaatuisen kuvan mieluummin kuin sinisen kuvaruudun, muuta Blue screen -tilan arvoksi Off. **Off**	

	On	
Reset	Tehdasasetusarvot korvaavat väriparametrit. **1) Image Reset** **2) Colour Reset**	1) Image Reset 2) Colour Reset

Itse tehty erikoispiirteiden tarkistus

Tarkista seuraavat seikat ennen huoltokutsun tekemistä. Ota yhteys palvelukeskukseen, jos et voi ratkaista ongelmaa itse.

Itse tehty erikoispiirteiden tarkistus | Skaalaus alaspäin | Ylläpito ja puhdistaminen
Näyttökortin ohjain | Esiintyvät virheet ja suosíteltavat toimenpiteet

1. Itse tehty erikoispiirteiden tarkistus

Monitorissasi on itse tehtävä testaustoiminto, jolla voit tarkistaa, toimiiko monitorisi kunnolla.

1. Katkaise virta sekä tietokoneesta että monitorista.
2. Irrota videokaapeli tietokoneen takaa.
3. Kytke monitori päälle.

   Alla oleva kuva ("Check Signal Cable") näkyy mustalla taustalla, kun näyttö on normaalitilassa, mutta ei vastaanota videosignaalia: Kun näyttö on itsetestaustilassa, virtamerkkivalo palaa vihreänä ja näytössä liikkuu kuvio.

   Jos mikään laatikoista ei ilmesty, se osoittaa, että monitorissasi on ongelma. Tämä laatikko ilmestyy myös normaalikäytössä, mikäli videokaapeli lähtee irti tai vahingoittuu.

4. Käännä monitori pois päältä ja yhdistä videokaapeli uudelleen ; kytke sitten päälle sekä tietokoneesi että monitorisi.

Käännä monitori pois päältä ja yhdistä videokaapeli uudelleen ; **kytke sitten päälle sekä tietokoneesi että monitorisi**.

2. Skaalaus alaspäin

1. Kun pystysuora taajuus on 76-85 hz tai tarkkuus on UXGA(1600x1200), näytöllä näkyy seuraava viesti, jonka aikana näyttöä voidaan tarkastella minuutin ajan. Sen jälkeen näyttöä ei voi enää tarkastella, ja asetus pitää vaihtaa optimaaliseksi.

2. Kun pystysuora taajuus on yli 86 hz, näytöllä ei näy mitään seuraava viestiä lukuun ottamatta. Käynnistä järjestelmä tässä tapauksessa uudelleen ja muuta näytön asetuksia.

Not Optimum Mode

Recommended Mode
1280×1024 60Hz

Lisätietoja näytön tukemista tarkkuuksista ja virkistystaajuuksista on kohdassa Valmiiksi säädetyt näytön toimintatilat.

Saat lisätietoja vikasietotilan käyttämisestä tietokoneen myyjältä tai valmistajalta.

---

3. Ylläpito ja puhdistaminen

1. Näytön kotelosta huolehtiminen
   Pyyhi varovasti pehmeällä kankaalla, kun olet irrottanut virtajohdon.

- Älä käytä bentseeniä, tinneriä tai muita syttyviä kemikaaleja tai märkää kangasta.

2. Litteästä näytöstä huolehtiminen
   Pyyhi varovasti pehmeällä puuvillakankaalla.

- Älä käytä asetonia, bentseeniä tai tinneriä.
  (Nämä aineet voivat muuttaa näytön pinnan väriä tai syövyttää sitä.)
- Käyttäjä joutuu itse maksamaan aiheuttamiensa vahinkojen korjauksesta aiheutuneet kustannukset.
- Suosittelemme, että käytät Samsungin puhdistusainetta näytön vahingoittumisen estämiseksi.

---

4. Näyttökortin ohjain

Näytönohjain merkitsee tietokoneen näyttökortin ohjainta. Jos olet määrittänyt ohjaimen virheellisesti, et voi säätää tarkkuutta, virkistystaajuutta tai väriä. Et voi myöskään asentaa näytön ohjaintiedostoa.

1. Näytönohjaimen tarkistaminen
   Käynnistä --> Asetukset --> Ohjauspaneeli --> Näyttö --> Asetukset --> Lisäasetukset --> Näytönohjain.
   Jos näytössä on oletusarvon mukainen tai väärä ohjain, näytönohjainta ei ole asennettu oikein. Asenna näytönohjain uudelleen tietokoneen tai näytönohjaimen valmistajan ohjeiden mukaan.

2. Näytönohjaimen asentaminen

   Tämän jakson ohjeet ovat yleisluontoisia. Saat yksityiskohtaiset ohjeet tietokoneen tai näytönohjaimen valmistajalta.

   1) Käynnistä --> Asetukset --> Ohjauspaneeli --> Näyttö --> Asetukset --> Lisäasetukset --> Näytönohjain --> Päivitä ohjain --> Seuraava --> Näytä luettelo... --> Seuraava -> Levy (aseta näytönohjaimen sisätävä levy asemaan) -> OK -> Seuraava -> Seuraava -> Valmis
   2) Jos näytönohjaimen asennustiedosto on tietokoneessasi, käynnistä levysä oleva Setup.exe- tai Install.exe-tiedosto.

---

5. Esiintyvät virheet ja suositeltavat toimenpiteet

Monitori luo uudelleen PC :stä saamansa visuaaliset signaalit. Siksi, jos PC :ssä tai näyttökortissa on ongelmia, se voi aiheuttaa monitorin tulemisen tyhjäksi, värien heikkenemisen, meteliä, Videotilaa ei tueta, jne. Tällaisessa tapauksessa tarkista ensin ongelman aiheuttaaja ja ota sitten yhteys huolto pisteeseen tai jälleenmyyjääsi..

1. Tarkista, että sähköjohto ja kaapeli on kunnolla kytketty tietokoneeseen.
2. Tarkista, piipittääkö tietokone useammin kuin kolme kertaa käynnistyessään.
   (Jos se tekee, pyydä tietokoneen päälevylle huolto .)
3. Jos asensit uuden näyttökortin tai kokosit itse PC :n, tarkista sovittimen (näyttö)ajurin ja monitorin ajurin asennus.

4. Tarkista, että videonäytön skannaussuhde on asetettu 75Hz.
(Näytön virkistystaajuuden pitää olla 56-75hz.)
5. Jos sovittimen (näyttö)ajurin asennuksessa on vaikeuksia, käynnistä tietokone Turvatoimintatilassa, poista Näytön sovitin **Ohjaustaulu**, **järjestelmä**, **laitteen hallinnassa**" ja käynnistä sitten tietokone uudelleen asentaaksesi sovittimen(näyttö)ajurin.

Muistilista

Seuraavassa taulukossa on luettelo mahdollisista ongelmista ja ratkaisuvihjeistä. Tutustu ennen huoltokutsun tekemistä näihin tietoihin. Voit mahdollisesti ratkaista ongelman itsekin. Jos tarvitset apua, soita takuukortissa olevaan puhelinnumeroon, Tietoja-jaksossa olevaan puhelinnumeroon tai ota yhteys näytön myyjään.

Asentaminen | Näyttö | Ääni | Kaukosäädin

1. Asentamiseen liittyvät ongelmat

Seuraavassa on luettelo näytön asentamiseen liittyvistä ongelmista ja ratkaisuvihjeitä.

	Ongelma	Ratkaisu
PC	**Tietokone ei toimi kunnolla.**	• Tarkista, onko näytönohjain (VGA) asennettu oikein. (Lisätietoja on kohdassa Ohjaimen asentaminen)
	Näyttö vilkkuu.	• Tarkista, onko the signal cable between the computer and the monitor is securely connected and tightened. (Lisätietoja on kohdassa Yhdistäminen tietokoneeseen)
TV	**Televisiokuva on rakeinen tai siinä on häiriöitä.**	• Tarkista, että antennikaapeli on kunnolla kiinni liittimessä. (Lisätietoja on kohdassa Television yhdistäminen)
	Televisiosignaali puuttuu.	• Ota käyttöön lähetysjärjestelmän automaattinen määrittäminen valitsemalla "Channel Auto Store". (Lisätietoja on kohdassa the Lähetysjärjestelmät) • Valitse "Auto program", jos haluat määritellä kanavajärjestelmän automaattisesti. (Katso lisätietoja kohdasta Auto Store)

2. Näyttöön liittyvät ongelmat

Seuraavassa on luettelo näyttöön liittyvistä ongelmista ja ratkaisuvihjeitä.

Ongelma	Ratkaisu
Näyttö on pimeä, eikä virtamerkkivalo pala.	• Tarkista, että virtajohto on kunnolla pistorasiassa, ja että näyttöön on kytketty virta. (Lisätietoja on kohdassa the Näyttö yhdistäminen)
"Check Signal Cable" -viesti tulee näyttöön.	• Varmista, että signaalikaapeli on kytketty kunnolla tietokoneeseen tai videokuvan lähteeseen. (Lisätietoja on kohdassa the Näyttö yhdistäminen) • Varmista, että tietokoneeseen tai videokuvan lähteeseen on kytketty virta.
"Not Optimum Mode" -viesti tulee näyttöön.	• Tarkista näytönohjaimen suurin tarkkuus ja virkistystaajuus. • Vertaa näitä arvoja Valmiiksi säädetyt näytön toimintatilat-kaavion tietoihin.
Kuva rullaa pystysuunnassa.	• Tarkista signaalikaapelin kiinnitys. Kiinnitä se tarvittaessa kunnolla.(Lisätietoja on kohdassa Yhdistäminen tietokoneeseen)
Kuva on epäselvä. Kuva on utuinen.	• Käytä Coarse- ja Fine-asetuksia. • Irrota kaikki lisävarusteet, kuten ylimääräiset videokaapelit, ja

	käynnistä näyttö uudelleen. • Tarkista, että tarkkuus- ja virkistystaajuusasetukset ovat suositelluilla alueilla.
Kuva on epävakaa ja värisee.	• Tarkista, että näyttö tulee tietokoneen näytönohjaimen tarkkuus- ja virkistystaajuusasetuksia. Jos näin ei ole, muuta ne vastaamaan näytön valikon Information-kohdassa näkyviä ja Valmiiksi säädetyt näytön toimintatilat -arvoja.
Näkyy kaksois- tai haamukuvia.	
Kuva on liian vaalea tai tumma.	• Säädä brightness- ja contrast-arvoja. (Lisätietoja on kohdassa the Brightness, Contrast)
Värit ovat epävakaat.	• Säädä värit kuvaruutunäytön Picture -valikon alla olevaa Colour Control -asetusta käyttäen.
Tummat varjot häiritsevät värikuvaa.	
Valkoinen väri näyttää oudolta.	
Virtamerkkivalo vilkkuu vihreänä.	• Näyttö on virransäästötilassa. • Liikauta hiirtä tai paina jotain näppäimistön näppäintä.
Näyttö on tyhjä ja se vilkkuu.	• Jos näet sanoman TEST GOOD (Testi hyväksytty), kun painat MENU-painiketta, tarkista, että näytön ja tietokoneen välinen kaapeli on kiinnitetty asianmukaisesti.

3.Äänen laatuun liittyvät ongelmat

Seuraavassa on luettelo ääneen liittyvistä ongelmista ja ratkaisuvihjeitä.

Ongelma	Ratkaisu
Ääntä ei kuulu.	• Varmista, että äänikaapeli on kunnolla kiinni sekä näytössä olevassa äänen sisääntuloliitännässä että tietokoneen äänikortin äänen tulostuloliitännässä. (Lisätietoja on kohdassa the Näyttö yhdistäminen) • Tarkista äänenvoimakkuuden taso. (Lisätietoja on kohdassa the Äänenvoimakkuus)
Liian hiljainen äänenvoimakkuus.	• Tarkista äänenvoimakkuuden taso. (Lisätietoja on kohdassa the Äänenvoimakkuus) • Jos äänenvoimakkuus on liian hiljainen, vaikka olet lisännyt sitä äänenvoimakkuuden säätimen avulla, tarkista tietokoneen tai ohjelman äänenvoimakkuuden asetus.
Ääni on liian kimakka tai matala.	• Säädä Treble- ja Bass-asetusta.

4. Kaukosäätimeen liittyvät ongelmat

Seuraavassa on luettelo kaukosäätimeen liittyvistä ongelmista ja ratkaisuvihjeitä.

Ongelma	Tarkistettavat kohteet
Kaukosäätimen ohjauspainikkeet eivät toimi.	• Tarkista paristojen napaisuus (+/-). • Tarkista, onko paristoissa virtaa. • Tarkista, onko näyttöön kytketty virta. • Tarkista virtajohdon kiinnitys. • Varmista, ettei lähellä ole loiste- tai neonputkivalaisimia.

Kysymyksiä ja vastauksia

Kysymys	Vastaus

Miten voin muuttaa taajuuden ?	• Taajuus voidaan muuttaa konfiguroimalla näyttökortti uudelleen • Huomaa, että näyttökorttituki saattaa vaihdella käytetyn aseman versiosta riippuen. (Katso lisätietoja tietokoneen tai näyttökortin ohjekirjasta.)
Miten säädän resoluution?	• Windows XP : Aseta resoluutio Ohjaustaulussa --> Ulkoasu ja teemat --> Näyttö --> Asetukset. • Windows ME/2000 : Aseta resoluutio Ohjaustaulussa --> Näyttö --> Asetukset. * Ota yhteys lisätietoja varten näyttökortin valmistajaan.
Miten asetan virransäästötoiminnan?	• Windows XP : Ota toiminto käyttöön joko tietokoneen BIOS-SETUP -asetuksissa tai näytönsäästäjässä. (Lisätietoja on kohdassa Windows/Computer Manual). • Windows ME/2000 : Ota toiminto käyttöön joko tietokoneen BIOS-SETUP -asetuksissa tai näytönsäästäjässä. (Lisätietoja on kohdassa Windows/Computer Manual).
Miten puhdistan ulomman kotelon/LCD-paneli?	• Irrota sähköjohto ja sen jälkeen puhdista monitori pehmeällä rievulla käyttäen joko puhdistusainetta tai pelkkää vettä. • Älä jätä jälkeesi yhtään puhdistusainetta äläkä naarmuta koteloa. Älä päästä yhtään vettä monitorin sisälle.

Yleisspesifikaatiot

Yleistä	
Mallin nimi	SyncMaster 711MP
LCD-paneli	
Koko	17,0 tuumaa diagonaalisesti
Näyttöalue	337,92 mm (H) x 270,336 mm (V)
Pistetiheys	0,264 mm (H) x 0,264 mm (V)
Tyyppi	a-si TFT aktiivimatriisi
Synkronisaatio	
Vaakataso	30 ~ 81 kHz
Pystytaso	56 ~ 75 Hz
Näytön väri	
16.2 M Värit	
Resoluutio	
Optimaalinen resoluutio	SXGA 1280 x 1024 @ 60 Hz
Maksimi resoluutio	SXGA 1280 x 1024 @ 75Hz
Sisäänmenosignaali, rajoitettu	
RGB Analog Komposiittinen Sync, 0,7 Vpp positiivinen 75 Ωissa Erillinen H/V sync, yhdistelmä, TTL-taso positiivinen tai negatiivinen	
TV / Video	
Color system	PAL / SECAM / NTSC4.43
Video format	B/G, I, D/K
Maksimi pikselikello	
135 MHz	
Virtalähde	
AC 100 ~ 240 VAC (+/- 10%), 60/50 Hz ± 3 Hz	
Signaalikaapeli	
15piikki-15piikki D-sub kaapeli, irrotettava	

Virrankulutus

Vähemmän kuin 43 W

Power Saving

Vähemmän kuin 2 W

Mittasuhteet (LxSxK) / Paino

389 x 206 x 402,5 mm / 15,3 x 8,1 x 15,8 inch / 5,35 kg
389 x 63 x 386mm / 15,3 x 2,5 x 15,2 inch (Ilman jalustaa)

VESA asennusjakopinta

75 mm x 75 mm (käytettäväksi erikois(varren)asennuslaitteiston kanssa.)

Ympäristöstä huomioonotettavaa

Käytettäessä:	Lämpötila: 10°C ~ 40°C(50°F ~ 104°F) Kosteus: 10% ~ 80%, ei-kondensoiva
Säilytyksessä	LLämpötila: -20°C ~ 45°C-(4°F ~113°F) Kosteus: 5% ~ 95%, ei-kondensoiva

Liitä ja käytä-kyky (Plug and Play)

Tämä monitori voidaan asentaa mihin tahansa Liitä ja käytä-yhteensopivaan järjestelmään. Monitorin ja tietokonejärjestelmien vuorovaikutuksen tuloksena on parhaimmat toimintaolosuhteet ja monitoriasetukset. Useimmissa tapauksissa monitorin asennus etenee automaattisesti, ellei käyttäjä halua valita muita asetuksia.

Pistehyväksyntä

TFT LCD-paneli, jota tässä tuotteessa on käytetty, on valmistettu käyttäen edistyksellistä 1 ppm (yksi miljoonasosa) tarkkaa puolijohdeteknologiaa. Mutta PUNAISEN, VIHREÄN, SINISEN ja VALKOISEN värin pisteet näyttävät joskus olevan kirkkaita, tai joskus voidaan nähdä muutamia mustia pisteitä. Tämä ei johdu huonosta laadusta, ja voit huoletta käyttää tuotetta.

- Tämän TFT LCD-näytön alipikselien määrä on 3.932.160.

Huom : Malli ja spesifikaatiot saattavat muuttua ilman etukäteisilmoitusta.

Virransäästäjä

Tässä monitorissa on sisäänrakennettu energianhallintajärjestelmä nimeltään PowerSaver(Virransäästäjä). Tämä järjestelmä säästää energiaa vaihtamalla alhaiseen energiankulutusmoodiin, kun se on ollut käyttämättä määrätyn ajan. Monitori palautuu automaattisesti normaalitoimintaan tietokoneen hiirtä liikutettaessa tai näppäimistön näppäintä painettaessa. Energian kulutusta säästääksesi käännä monitori POIS PÄÄLTÄ, kun sitä ei tarvita, tai kun se jätetään yksin pitemmäksi aikaa. Energiansäästäjä-järjestelmä toimii tietokoneeseesi asennetun VESA DPMS-noudattavan näyttökortin kanssa. Käytä tietokoneellesi asennettua ohjelmiston apuohjelmaa asettaaksesi tämän ominaisuuden.

Tila	Normaalitoiminta	Virta pois-moodi EPA/ENERGIA 2000	Virtakytkin pois päältä (Virran näyttö)
Virranilmaisin	Vihreä	Vihreä, vilkkuva	Musta
Virrankulutus	Vähemmän kuin 43 W	Vähemmän kuin 2 W (Off-tila)	Vähemmän kuin 1W (115 Vac)

Tämä monitori noudattaa EPA ENERGY STAR® ja ENERGY2000, kun sitä käytetään tietokoneen kanssa, jossa on VESA DPMS-toimivuus. ENERGY STAR®-partnerina SAMSUNG on määritellyt tämän tuotteen noudattavan ENERGY STAR®-ohjesääntöjä energian tehokkaassa käytössä.

Valmiiksi säädetyt näytön toimintatilat

Valmiiksi asetetut ajastinmoodit. Mikäli tietokoneesta lähetetty signaali on sama kuin seuraavat valmiiksi asetetutajastinmoodit, näytön säätö on automaattinen. Jos signaali on erilainen, näyttö saattaa olla tyhjä, vaikka virta LED onkin päällä. Katso näyttökorttiopasta ja säädä näyttö seuraavasti.

1. Valmiiksi säädetyt näytön toimintatilat

Näyttömoodi	Vaakataajuus (kHz)	Pystytaajuus (Hz)	Pikselikello (MHz)	Sync. Polarity (H/V)
MAC, 640 x 480	35,000	66,667	30,240	-/-
MAC, 832 x 624	49,726	74,551	57,284	-/-
IBM, 640 x 350	31,469	70,086	25,175	+/-
IBM, 640 x 480	31,469	59,940	25,175	-/-
IBM, 720 x 400	31,469	70,087	28,322	-/+
VESA, 640 x 480	37,500	75,000	31,500	-/-
VESA, 640 x 480	37,861	72,809	31,500	-/-
VESA, 800 x 600	35,156	56,250	36,000	+,-/+,-
VESA, 800 x 600	37,879	60,317	40,000	+/+
VESA, 800 x 600	46,875	75,000	49,500	+/+
VESA, 800 x 600	48,077	72,188	50,000	+/+
VESA, 1024 x 768	48,363	60,004	65,000	-/-
VESA, 1024 x 768	56,476	70,069	75,000	-/-
VESA, 1024 x 768	60,023	75,029	78,750	+/+
VESA, 1280 x 1024	63,981	60,020	108,00	+/+
VESA, 1280 x 1024	79,976	75,025	135,00	+/+
VESA, 1280 x 1024	81,129	76,106	135,00	-/-

Table 2. Lähetysjärjestelmät
Huom : Kussakin maassa käytössä olevista lähetystyypeistä riippuu, mitkä vaihtoehdot ovat valittavissa.

Lähetysjärjestelmät	NTSC				
	NTSC -M				
Maat	USA Etelä-Korea Japani Ecuador Meksiko Guatemala Kanada				
Lähetysjärjestelmät	**PAL**				
	PAL-B/G	PAL-D/K	PAL-I	PAL-N	PAL-M
Maat	Italia Ruotsi Saksa Norja Espanja Israel Tanska Portugali	Kiina Pohjois-Korea Romania	Irlanti Englanti Etelä-Afrikka Hongkong	Argentina Uruguay Paraguay	Brasilia

	Alankomaat Itävalta Singapore Indonesia Australia

Lähetysjärjestelmät	SECAM			
	SECAM-B	SECAM-D	SECAM-K_1	SECAM-L
Maat	Iran Irak Saudi-Arabia Syyria Libanon Egypti		Venäjä Unkari Bulgaria Puola	Ranska

Vaakataajuus

Yhden näytön oikeasta reunasta vasempaan vaakatasossa ulottuvan juovan skannaukseen kuluvaa aikaa kutsutaan vaakasykliks (Horizontal Cycle), ja kääntäen verrannollinen määrä vaakasyklejä on nimeltään vaakataajuus. Mittayksikkö : kHz

Pystytaajuus

Kuten loisteputkessa, näytön täytyy toistaa samaa kuvaa monta kertaa sekunnissa näyttääkseen kuvan käyttäjälle. Tämän toiston taajuutta kutsutaan pystytaajuudeksi tai ruudun virkistystaajuudeksi. Mittayksikkö : Hz

Service

Yrityksen osoite ja puhelinnumero saattaa muuttua ilman ennakkoilmoitusta.

AUSTRALIA :
Samsung Electronics Australia Pty Ltd.
Customer Response Centre
7 Parkview Drive, Homebush Bay NSW 2127
Tel : 1300 362 603
http://www.samsung.com.au/

BRAZIL :
Samsung Eletronica da Amazonia Ltda.
R. Prof. Manoelito de Ornellas, 303, Terro B
Chacara Sto. Antonio, CEP : 04719-040
Sao Paulo, SP
SAC : 0800 124 421
http://www.samsung.com.br/

CANADA :
Samsung Electronics Canada Inc.,
Samsung Customer Care
55 Standish Court
Mississauga, Ontario
L5R 4B2
1-800-SAMSUNG (1-800-726-7864)
http://www.samsung.ca/

CHILE :
SONDA S.A.
Teatinos 550, Santiago Centro, Santiago, Chile
Fono: 56-2-5605000 Fax: 56-2-5605353
56-2-800200211
http://www.sonda.com/
http://www.samsung.cl/

COLOMBIA :
Samsung Electronics Colombia
Cra 9 No 99A-02 Of. 106
Bogota, Colombia
Tel.: 9-800-112-112
Fax: (571) 618 - 2068
http://www.samsung-latin.com/
e-mail : soporte@samsung-latin.com

- **ESPAÑA :**
  Samsung Electronics Comercial Iberica, S.A.
  Ciencies, 55-65 (Poligono Pedrosa) 08908
  Hospitalet de Llobregat (Barcelona)
  Tel. : (93) 261 67 00
  Fax. : (93) 261 67 50
  http://samsung.es/

- **FRANCE :**
  SAMSUNG ELECTRONICS FRANCE Service
  Paris Nord 2
  66 rue des Vanesses
  BP 50116 Villepinte
  95950 Roissy CDG Cedex
  Tel : 08 25 08 65 65
  Fax : 01 48 63 06 38
  http://www.samsungservices.com/

- **GERMANY :**
  TELEPLAN Rhein-Main GmbH
  Feldstr. 16
  64331 Weiterstadt
  T. 06151/957-1306
  F. 06151/957-1732
  * EURO 0.12/Min
  http://www.samsung.de/

- **HUNGARY :**
  Samsung Electronics Magyar Rt.
  1039, Budapest, Lehel u. 15-17.
  Tel: 36 1 453 1100
  Fax: 36 1 453 1101
  http://www.samsung.hu/

- **ITALY :**
  Samsung Electronics Italia S.p.a.
  Via C. Donat Cattin, 5
  20063 Cernusco s/Naviglio (MI)
  Servizio Clienti: 199.153.153
  http://www.samsung-italia.com/

- **MÉXICO :**
  SAMSUNG ELECTRONICS MÉXICO. S.A. de C.V.
  Vía Lopez Portillo No. 6, Col. San Fco. Chilpan
  Tultitlán, Estado de México, C.P. 54940
  Tel: 01-55-5747-5100 / 01-800-726-7864
  Fax: 01-55-5747-5202 / 01-800-849-1743
  RFC: SEM950215S98
  http://www.samsung.com.mx/

  IMPORTADO POR: SAMSUNG ELECTRONICS MÉXICO. S.A. de C.V.
  Vía Lopez Portillo No. 6, Col. San Fco. Chilpan
  Tultitlán, Estado de México, C.P. 54940
  Tel: 01-55-5747-5100 / 01-800-726-7864

  EXPORTADO POR: Samsung Electronics CO.,LTD.
  416, Mae tan-3dong, Yeongtong - gu,
  Suwon City, Gyeonggi-do Korea

- **NETHERLANDS/BELGIUM/LUXEMBOURG :**
  Samsung Electronics Benelux B. V.
  Fleminglaan 12 2289 CP Rijiswijk, NEDERLANDS
  Service and informatielijn ;
  Belgium :0800-95214, http://www.samsung.be/
  Netherlands : 0800-2295214, http://www.samsung.nl/

- **PANAMA :**
  Samsung Electronics Latinoamerica(Z.L.) S.A.
  Calle 50 Edificio Plaza Credicorp, Planta Baja
  Panama
  Tel. : (507) 210-1122, 210-1133
  Tel : 800-3278(FAST)
  http://www.samsung-latin.com/

- **PERU :**
  Servicio Integral Samsung
  Av.Argentina 1790 Lima1. Peru
  Tel: 51-1-336-8686
  Fax: 51-1-336-8551
  http://www.samsungperu.com/

- **PORTUGAL :**
  SAMSUNG ELECTRONICA PORTUGUESA S.A.
  Rua Mário Dioniso, Nº2 - 1º Drt. 2795-140 LINDA-A-VELHA
  Tel. 214 148 114/100 Fax. 214 148 133/128
  Free Line 800 220 120
  http://www.samsung.pt/

- **SOUTH AFRICA :**
  Samsung Electronics,5 Libertas Road, Somerset Office Park,
  Bryanston Ext 16. Po Box 70006, Bryanston,2021, South Africa
  Tel : 0027-11-549-1621
  Fax : 0027-11-549-1629
  http://www.samsung.co.za/

- **SWEDEN/DENMARK/NORWAY/FINLAND :**
  Samsung Electronics Nordic AB

  Samsung support Sweden : 08-585 36787
  Samsung support Danmark : 35 322 887
  Samsung support Norway : 231 62722
  Samsung support Finland : 09-69379 554

  http://www.samsung.se/
  http://www.samsung.dk/
  http://www.samsung.no/
  http://www.samsung.fi/

- **THAILAND :**
  HAI SAMSUNG SERVICE CENTER
  MPA COMPLEX BUILDING,1st-2nd Floor
  175 SOI SUEKSA VIDHAYA SATHON SOI 12
  SILOM ROAD ,SILOM,BANGRAK
  BANGKOK 10500
  TEL : 0-2635-2567
  FAX : 0-2635-2556

- **UKRAINE :**
  SAMSUNG ELECTRONICS REPRESENTATIVE OFFICE IN UKRAINE
  4 Glybochitska str.
  Kiev, Ukraine
  Tel. 8-044-4906878
  Fax 8-044-4906887
  Toll-free 8-800-502-0000
  http://www.samsung.com.ua/

- **United Kingdom :**
  Samsung Electronics (UK) Ltd.
  Samsung House, 225 Hook Rise South
  Surbiton, Surrey KT6 7LD
  Tel. : (0208) 391 0168
  Fax. : (0208) 397 9949
  < European Service Center & National Service >
  Stafford Park 12 Telford, Shropshire, TF3 3BJ
  Tel. : (0870) 242 0303
  Fax. : (01952) 292 033
  http://samsungservice.co.uk/

- **U.S.A :**
  Samsung Electronics America
  Service Division
  400 Valley Road, Suite 201
  Mount Arlington, NJ 07856
  1-800-SAMSUNG (1-800-726-7864)
  http://www.samsung.com/monitor/

Termejä

Synkronointisignaali
Synkronointisignaaleita tarvitaan haluttujen värien esittämiseksi näytössä. On olemassa pysty- ja vaakasuuntaisia synkronointisignaaleja. Värikuvat näkyvät näytössä asetetulla tarkkuudella ja taajuudella näiden signaalien ansiosta.

Synkronointisignaalityypit

Erillinen	Pysty- ja vaakasynkronointisignaalit siirretään erillisinä monitoriin.
Komposiitti	Pysty- ja vaakasynkronointisignaalit yhdistetään yhdeksi komposiittisignaaliksi, joka siirretään monitoriin. Monitori näyttää värisignaalit erottamalla komposiittisignaalit alkuperäisiksi värisignaaleiksi.

Pistetiheys
Monitorin kuva koostuu punaisista, vihreistä ja sinisistä pisteistä. Mitä lähempänä pisteet ovat toisiaan, sitä parempi resoluutio. Kahden samanvärisen pisteen etäisyys toisistaan on nimeltään ‘Pistetiheys’. Mittayksikkö : mm

Pystytaajuus
Luodakseen ja näyttääkseen kuvan käyttäjälle, näytön tulee piirtyä uudelleen useita kertoja sekunnissa. Tämän toiston taajuutta kutsutaan pystytaajuudeksi tai ruudun virkistystaajuudeksi. Mittayksikkö : Hz

Esimerkki: Si une lampe s'allume 60 fois par seconde, on dit qu'elle a une fréquence de 60 Hz.

Vaakataajuus
Yhden näytön oikeasta reunasta vasempaan vaakatasossa ulottuvan juovan skannaukseen kuluvaa aikaa sanotaan vaakasykliksi. Kääntäen verrannollinen määrä vaakasyklejä on nimeltään vaakataajuus. Mittayksikkö : kHz

Lomittamis- ja ei-lomittamismetodit
Vaakatason juovien näyttäminen näytöllä järjestyksessä ylhäältä alas on nimeltään ei-lomitettu metodi, kun taas parittomien ja parillisten juovien näyttäminen vuorotellen on lomitettu menetelmä. Suurin osa monitoreista käyttää ei-lomitettua metodia selkeän kuvan varmistamiseksi. Lomitettu metodi on sama kuin mitä televisioissa käytetään.

Liitä ja käytä (Plug and Play)
Tämä toiminto antaa käyttäjälle parhaimman laatuisen näytön sallimalla tietokoneen ja monitorin automaattisen informaatiovaihdon. Tämä monitori noudattaa kansainvälistä VESA DDC-standardia liitä ja käytä-toiminnoille.

Resoluutio
‘Resoluutioksi’ nimitetään näytön kuvan muodostavaa vaaka- ja pystysuunnassa olevien pisteiden määrää. Tämä numero osoittaa näytön tarkkuuden. Korkea resoluutio on hyvä useiden tehtävien samanaikaiseen suorittamiseen, koska näytöllä voidaan näyttää enemmän kuvainformaatiota.

Esimerkki: Jos resoluutio on 1280 x 1024, se tarkoittaa, että näyttö muodostuu 1280 vaakatason pisteestä (vaakatason resoluutio) ja 1024 pystyjuovasta (pystyresoluutio).

RF-kaapeli
Pyöreä signaalikaapeli, jota käytetään yleisesti TV-antenneissa.

Satelliittilähetykset
Ohjelmatarjonta satelliitin välityksellä. Mahdollistaa korkeatasoisen kuvan ja äänen kaikkialla maassa katsojan maantieteellisestä asemasta riippumatta.

Äänen balanssi
Äänen balanssin säätö television kahden kaiuttimen välillä.

Kaapeli-TV
Tavanomainen lähetys toteutetaan ilmassa siirtyvill taajuussignaaleilla; kaapeliohjelmat lähetetään kaapeliverkkoa pitkin. Kaapeli-TV:n katsomiseen tarvitaan kaapelivastaanotin, joka liitetään kaapeliverkkoon.

CATV
CATV viittaa hotellien, koulujen ja muiden rakennusten omaan ohjelmatarjontaan, jota tarjotaan rakennusten oman lähetysjärjestelmän kautta. Tämä järjestelmä ei sisälly tavanomaisiin VHF- tai UHF-lähetyksiin. CATV-ohjelmat saattavat sisältää elokuvia, viihdettä ja opetusohjelmia. (Erotukseksi

kaapeli-TV:stä.)

CATV on nähtävissä vain alueella, jossa CATV-palvelua tarjotaan.

S-Video
Lyhennelmä termistä Super Video. S-Video-ominaisuuden ansiosta TV-kuva voi olla erittäin korkealaatuinen, koska siinä voidaan käyttää jopa 800 vaakasuuntaista viivaa.

VHF/UHF
VHF tarkoittaa TV-kanavia 2 - 13 ja UHF televisiokanavia 14 - 69.

Kanavan hienosäätö
Mahdollistaa TV-kanavan kuvan hienosäädön, jonka avulla kuvan laatu on mahdollisimman hyvä. Samsungin Monet TV:ssä on sekä automaattinen että manuaalinen kanavan hienosäätö, joiden avulla käyttäjä voi säätää television kuvan omia mieltymyksiään vastaavaksi.

Ulkoisen laitteen sisääntuloliitäntä
Ulkoisen laitteen sisääntuloliitäntä tarkoittaa tulevan kuvan liitäntää, lähteenä on tällöin ulkoiset videolaitteet, kuten videonauhurit, videokamerat ja DVD-laitteet, jotka eivät kuulu osana normaaliin TV-lähetykseen.

DVD
Digitaalinen levytekniikkatyyppi, joka käyttää ainoastaan CD:n ja LD:n etuja saadakseen aikaan suuren tarkkuuden / korkean laadun, niin että käyttäjä voi nauttia selvemmistä kuvista.

DTV-lähetys (digitaalinen TV-lähetys)
Entistä parempi lähetystekniikka, jossa digitaalisia kuvasignaaleja käsitellään TV-sovittimella, joka tuo ruudulle tarkempia ja selvempiä digitaalisia kuvia.

LNA (pienikohinainen vahvistin)
Tämä saadaan aikaan keinotekoisella satelliittitekniikalla, joka vahvistaa heikkoja signaaleja terävämpien kuvien aikaansaamiseksi myös heikoilla vastaanottoalueilla.

Antennisovitin
Liitinosa, jonka avulla paksu antennijohto (syöttöjohto) kytketään TV-vastaanottimeen.

Englanninkielinen teksti (= tekstiasetus)
Kielenvalinta-asetus, jolla saadaan vastaanotettua englanninkielinen tekstitys (tekstit) tai teksti-tv-palveluja lähetyspalveluista (esim. AFKN) tai videonauhoilta (merkkinä CC), ja jotka ovat erityisen hyödyllisiä englantia opiskeltaessa.

Kaksikieliset lähetykset
Tämän toiminnon avulla voit nauttia lähetyksestä sekä korean kielellä että vieraalla (alkuperäisellä) kielellä, mutta myös stereona.

A2
Tämä järjestelmä käyttää kahta kantotapaa äänidatan siirtämiseen. Järjestelmää käytetään muun muassa Etelä-Koreassa ja Saksassa.

BTSC
Broadcast Television System Committee
Stereolähetysjärjestelmä, jota käytetään useimmissa NTSC-järjestelmän piirissä olevissa maissa, muun muassa Yhdysvalloissa, Kanadassa, Chilessä, Venezuelassa ja Taiwanissa. Sillä tarkoitetaan myös järjestelmän kehityksen ja hallinnan edistämistä varten perustettua järjestöä.

EIAJ
Electronic Industries Association of Japan.

Paremman näytön saamiseksi

1. Säädä tietokoneen resoluutio ja näytön injektio (virkistys)-taajuus tietokoneen säätöpanelista, kuten alla on kuvattu, jotta voit nauttia parhaimmasta mahdollisesta kuvan laadusta. Näytön kuva voi olla huonolaatuinen, ellei TFT-LCD anna parhaimmanlaatuista kuvaa.
    - Resoluutio: 1280 x 1024
    - Pystytaajuus (virkistystaajuus): 60 Hz

2. TFT LCD-paneli, jota tässä tuotteessa on käytetty, on valmistettu käyttäen edistyksellistä 1 ppm (yksi miljoonasosa) tarkkaa puolijohdeteknologiaa. Mutta PUNAISEN, VIHREÄN, SINISEN ja VALKOISEN värin pisteet näyttävät joskus olevan kirkkaita, tai joskus voidaan nähdä muutamia mustia pisteitä. Tämä ei johdu huonosta laadusta, ja voit huoletta käyttää tuotetta.

    - Tämän TFT LCD-näytön alipikselien määrä on 3.932.160.

3. Kun puhdistat monitoria ja ulkopanelia, ole hyvä ja käytä suositeltua pientä määrää puhdistusainetta pehmeällä ja kuivalla kangasrievulla ja kiillota se. LCD-aluetta ei saa kohdella kovakouraisesti, vaan se hangataan kevyesti. Jos käytät liiallista voimaa, tuloksena saattaa olla tahraantuminen.

4. Mikäli et ole tyytyväinen kuvan laatuun, voit parantaa sitä ajamalla "automaattisen säätötoiminnon", joka näkyy näytöllä kun painetaan ruudun lopetuspainiketta. Mikäli vielä automaattisäädön jälkeenkin on häiriöitä, käytä HIENO/KARKEA säätötoimintoa.

5. Jos näytössä on pitkään pysäytetty kuva, kuvassa saattaa esiintyä häiriöitä tai se on epäselvä. Ota käyttöön virransäästäjä tai aseta näytönsäästäjäksi liikkuva kuva, kun et käytä näyttöä vähään aikaan.

6. Älä jätä TFT-LCD-väritelevisioon (ohutkalvotransistori- eli aktiivimatriisinestekidetelevisioon) pitkäksi ajaksi pysäytyskuvaa (kuten videopeli- tai DVD-kuvaa, jos LCD-televisioon on kytketty DVD-laite), jottei kuva jää kuvaruutuun jäännöskuvaksi. Jäännöskuvaa kutsutaan myös kuvan ”palamiseksi” kuvaruutuun. Kun kuvaruudussa on pysäytyskuva, vähennä kirkkautta ja kontrastia, jottei jäännöskuvaa pääsisi muodostumaan.

Auktoriteetti

Tämän asiakirjan sisältämä informaatio saattaa muuttua ilman etukäteisilmoitusta.
©2005 Samsung Electronics Co., Ltd. Kaikki oikeudet pidätetään.

Kopiointi missä muodossa tahansa ilman Samsung Electronics Co., Ltd :n kirjallista lupaa on ankarasti kielletty.

Samsung Electronics Co., Ltd. ei ole vastuussa tässä asiakirjassa olevista virheistä eikä satunnaisista tai välillisistä vahingoista, jotka liittyvät tämän materiaalin varustukseen, toimintakykyyn tai käyttöön.

Samsung on Samsung Electronics Co., Ltd.: n rekisteröity tuotenimike; *Microsoft*, *Windows* ja *Windows NT* ovat Microsoft Corporationin rekisteröityjä tuotenimikkeitä; *VESA*, *DPMS* ja *DDC*ovat Video Electronics Standard Association:in rekisteröityjä tuotenimikkeitä;*ENERGY STAR*®nimi ja logo ovat U.S. Environmental Protection Agency (EPA):n rekisteröityjä tuotenimikkeitä. ENERGY STAR®- yhteistyökumppanina Samsung Electronics Co., Ltd. on määritellyt, että tämä tuote noudattaa ENERGY STAR® ohjesääntöjä tehokkaassa energian käytössä. Kaikki muut tässä asiakirjassa mainitut tuotenimet saattavat olla omistajiensa tuotenimikkeitä tai rekisteröityjä tuotenimikkeitä.

Luokka B
Tämä laite on luokan B digitaalilaite.
Lisätietoja turvallisuudesta ja sähkömagneettisesta yhteensopivuudesta saat "Regulatory EMC Guide" -oppaasta.

Manufatured under license from Dolby Laboratories “ Dolby” and the double-D symbol are trademarks of Dolby Laboratories.

BBE High Definition Sound is the core sound enhancement technology licensed by BBE Sound and featured in the BBE Sonic Maximizer range of professional audio signal processors.

TUOTETIEDOT (Ei kuvan tallentumista kuvaruutuun)

LCD-näytöissä ja -kuvaruuduissa saattaa ilmetä kuvan palamista kuvaruutuun, jolloin edellinen kuva näkyy samanaikaisesti uuden kuvan kanssa. Näin saattaa käydä, jos kuvaruudussa on pitkään ollut sama kuva.
Tässä oppaassa opastetaan LCD-näyttöjen asianmukaiseen käyttöön tämän ilmiön ehkäisemiseksi.

- **Mitä tarkoitetaan kuvan palamisella kuvaruutuun?**
  LCD-näytön tavanomaisen käytön aikana ei kuvan tallentumista tai palamista kuvaruutuun esiinny. Jos sama kuva on kuvaruudussa hyvin pitkään, nestekidettä ympäröivän kahden elektrodin sähkövarauksessa voidaan havaita pieni muutos.Nestekide saattaa tämän vuoksi kasautua joihinkin alueisiin näytössä. Edellinen kuva jää tämän vuoksi näyttöön samanaikaisesti uuden kuvan kanssa. Kuvan tallentumista näyttöön voi tapahtua kaikissa näyttölaitteissa (myös LCD-näytöissä). Tämä ei tarkoita, että laitteessa olisi jotakin vikaa.

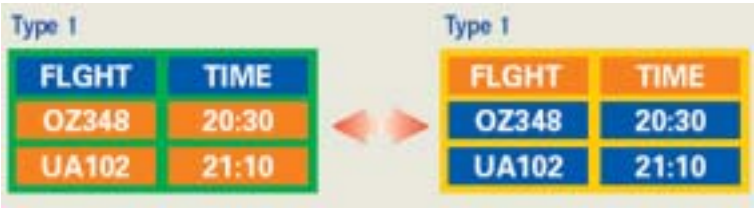
  Noudattamalla alla olevia ohjeita voit välttää kuvan tallentumisen kuvaruutuun

- **Kun virta ei ole kytkettynä laitteeseen tai kun käytössä on näytönsäästäjä tai virransäästötila**
  Esimerkki)
  - Katkaise laitteesta virta, kun käytössä on liikkumaton kuva.
    - Katkaise laitteesta virta 4 tunniksi, kun laitteeseen on ollut virta kytkettynä 24 tuntia.
    - Katkaise laitteesta virta 2 tunniksi, kun laitteeseen on ollut virta kytkettynä 12 tuntia.
  - Käytä näytönsäästäjää, jos se on mahdollista.
    - On suositeltavaa käyttää näytönsäästäjää, jossa on yksivärinen tai liikkuva kuva.
  - Määritä kuvaruudun virrankatkaisuun liittyvät asetukset tietokoneen näyttöasetusten mukaisesti.

- **Joidenkin sovellusten erityisohjeita**
  Esimerkki) Lentokentät, pankit, ohjausjärjestelmät, kauttakulku, arvopaperimarkkinat
  On suositeltavaa noudattaa omaa näyttöasetusjärjestelmää seuraavasti:

- **Tietojen, logon ja liikkuvan kuvan näyttäminen näytössä vuorotellen.**
  Esimerkki) Sykli : Näytä tietoja 1 tunnin ajan ja sen jälkeen logoa tai liikkuvaa kuvaa 1 minuutin ajan.

- **Muuta väriasetuksia aika ajoin (käytä kahta eri väriä).**
  Esimerkki) Vaihda väriasetuksia 30 minuutin välein ja käytä 2 väriä.



  Vältä sellaisten merkkien ja taustavärin yhdistelmiä, joiden luminanssierot ovat suuret.
  Vältä harmaan sävyjen käyttämistä, koska ne aiheuttavat helposti kuvan tallentumista näyttöön.

  - Vältä: värejä, joiden luminanssierot ovat suuret (musta ja valkoinen, harmaa).

  Esimerkki)

  - Suositeltavat asetukset: kirkkaat värit, joiden luminanssierot ovat pienet.

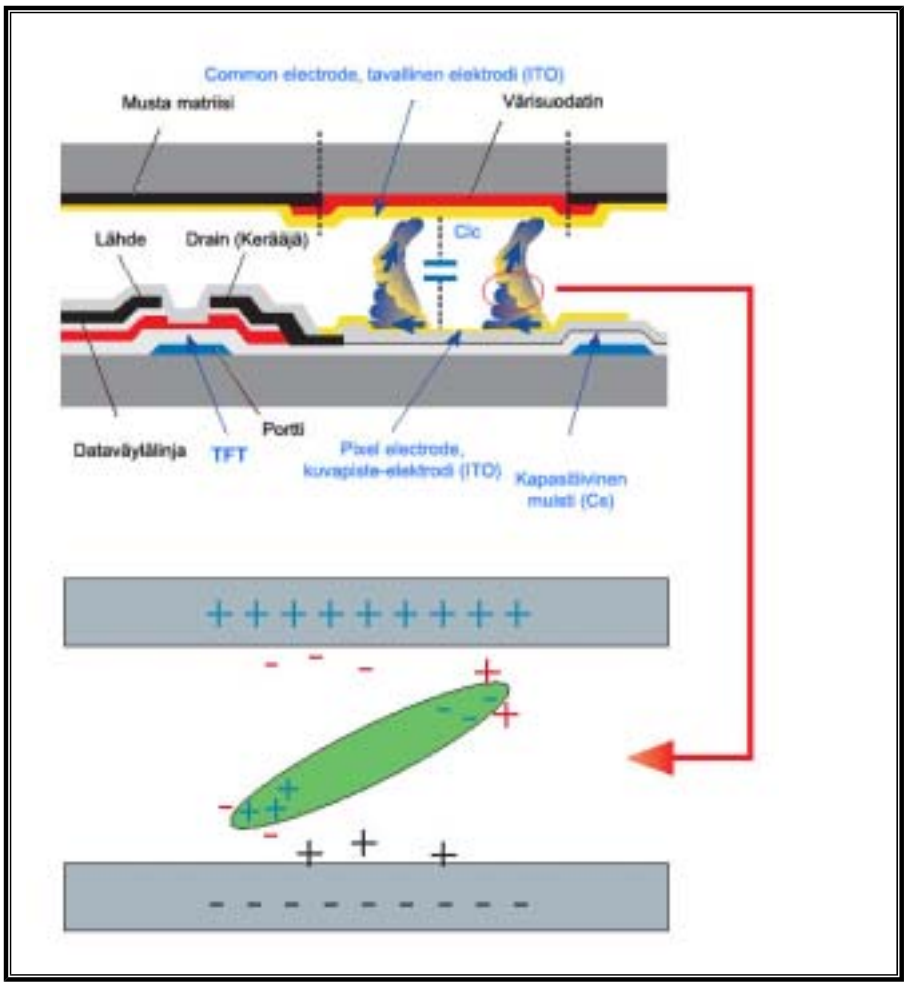
  - Muuta taustaväri ja merkkien väri kerran 30 minuutissa.

  Esimerkki)

- Vaihda merkkien näyttäminen liikkeen näyttämiseen kerran 30 minuutissa.
Esimerkki)

- **Voit parhaiten suojella kuvaruutua kuvan palamiselta kuvaruutuun määrittämällä tietokoneen tai järjestelmän käyttämään näytönsäästäjää, kun et käytä laitetta.**

Voit parhaiten suojella kuvaruutua kuvan palamiselta kuvaruutuun määrittämällä tietokoneen tai järjestelmän käyttämään näytönsäästäjää, kun et käytä laitetta.
Kuva ei saa tallentua kuvaruutuun normaalissa käytössä. Normaaleilla olosuhteilla tarkoitetaan jatkuvasti vaihtuvaa liikkuvaa kuvaa. Kun LCD-näytössä on pitkään sama kuva (yli 12 tuntia), pikselin nestekidettä ohjaavissa elektrodeissa saattaa ilmetä pieniä sähköjännitteen muutoksia. Elektrodien sähkövarauksen ero kasvaa ajan myötä ja nestekide joutuu tämän vuoksi kallistumaan.
Kun näin käy, edellinen kuva jää näkyviin kuvaruutuun kuvan vaihtumisen jälkeen.Tämä voidaan estää vähentämällä kertynyttä eroa sähköjännitteessä.



- LCD-näytöt täyttävät ISO13406-2 Pixel fault Class II:n ehdot ja asetukset.

Tämän tuotteen turvallinen hävittäminen (elektroniikka ja sähkölaitteet) - Vain Eurooppa

Oheinen merkintä tuotteessa tai tuotteen oheismateriaalissa merkitsee, että tätä tuotetta ei tule hävittää kotitalousjätteen mukana sen elinkaaren päätyttyä. Hallitsemattomasta jätteenkäsittelystä ympäristölle ja kanssaihmisten terveydelle aiheutuvien vahinkojen välttämiseksi tuote tulee käsitellä muista jätteistä erillään. Jäte on hyvä kierrättää raaka-aineiksi kestävän ympäristökehityksen takia.

Kotitalouskäyttäjien tulisi ottaa yhteyttä tuotteen myyneeseen jälleenmyyjään tai paikalliseen ympäristöviranomaiseen, jotka antavat lisätietoja tuotteen turvallisista kierrätysmahdollisuuksista.

Yrityskäyttäjien tulisi ottaa yhteyttä tavarantoimittajaan ja selvittää hankintasopimuksen ehdot. Tätä tuotetta ei tule hävittää muun kaupallisen jätteen seassa.